OEUVRES D'HISTOIRE **NATURELLE ET DE PHILOSOPHIE** DE CHARLES...

Charles Bonnet







COLLECTION ON OF THE SECUTION

OE CHARLES BONNE

TOME TROISIEME



ŒUVRES D'HISTOIRE

NATURELLE

PHILOSOPHIE DE CHAPLES BONNET.

DE CHARLES BONNET:

de St. Petersburg y des Acuthores Repubes des Shieness de Louders, de Mongolier, de Strockhole de Osperbugue , de Lynn y des Acut, de Papitius de Bulgue, de Henten, de Monsole, de Brenne, des Ouvrence de la Nosver de Brekn y Ouvrefipoulous de l'Acudione Royale des Esteux de Paris.

TOME TROISIEME.

Marcies beitalis granter

C

Ches Samuel Favene, Library &
M D G G L X X I X.







<000000000000000</p>

AVERTISSEMENT.

A. A. I restrouble done or Folione de mes Ocuveta, les Méssoires d'Hilloire Naturelle any favoir prifestly on different trong h L'Anadiorie des Sciences de Paris , 88 avielle anolt tublify down to Record des Sunne ETRANGERS. Jry al fait où 66 li suchques miditiour: la plus conjidérable est celle and termine is fromd Minutes for in visittation des Plentes dans d'autres matieres one in Terro . Site. Et afor arion sid reconnitre plus facilement ces additions, je Iss at difference per on firms particular (11) Tone III.

S AVERTISSEMENT

placé en devent de la prennere ligne de chaave addition (1).

gue addition (1).

(1) On earnis on reader or Volume plus confidi-

table, en y tensforment une partie du II ou du IV, qui desc besonne plus fents; muis on a patifici de ne pue cumper les muiteus. (Note der Abbison.)

ERRATA From sa, Spin 19, sprin éthenik; sonores; fis en ent soni

Fig. 24, (quit 14, agric neglector statement in on equivalent of first casers plan finguistre, all specific statement of the class of parties and a statement of the class of the class of parties and a statement of the class of

EMORE

M É M O I R E S

NATURELLE.

Prifentis par L'Auteur à L'Academie Regale des Sciences de Paris, Et qu'elle a publiés dans fon Resmil des Savans Etranomes.

Time III.





MÉMOIRE

Sur une nouvelle partie commune à phylent Especie de Chrisilles.

Sav. Éthano, Tom. II., pag. 44.

La Partie qui fiét le fajet de ce Mémoire.

oft was offered to manifold out the correct christing, plant four to premier miners, error la lever indicates & in premiers poire da justifies. Ordinalectures cotto purio ell retaleo inschelara da morse, mais so l'eldiga i paristic est prefine la Chemillo vere le premier mineral (1).

CETTE paris ell occessare à plusivers Efas-

ers de Cherriles : vois: une lifte de celles que

is refer tonce care observation i. M. de Brazzone. Veryz Paillore de crite peace Mouvenit , Otherstone describ for in Inf. Ohl IX, X. Genera, Ten. H. A. 2

Fat executives, dans hquelle Fat diffignit par une écule * les Especes qui font pouvaire de ette nomelle partie.

PREMIERE CLASSE.

Grander Et rates

I. La belle Cherolle du Titlepanh è pout de Cyprat Mémotres pour fevere à l'Héjaire des laft per M. de REAUMUR, Tour I, Ft. XIII, Fig. 1.
II. La Cherolle qui donne le Papillon à sur

de vart. Moverer pour PHAS, des Inj. Tou. II., P. XXIV., Eg. 1.

III. La Chestile à misrouler de Pairler, qui donnt le Payillon nomes à grand Penn. Mov.

de M. de REAUNUR, Tou. I, Pl. XLVIII, Fig. 1.

IV. La Chenille on donne le Parillon novon

Poss. Stil. Pt. L., Fig. 1.

V. La Cherolle que desses le petit Poss. Stil.

Pl. XLIX, Fig. 1.

VL La Spices. Bol. Ton. H. M. XX, Fig. 1.

VIL La Fer-à-fièr.

DHISTOIRE NATURALLE

VIII. Use Cheuffe que fai mecente la Lifride, à cirife de la forme de fi partie autéreure, qui nobrie par una delle de la tere d'un. Lifrid : elle lan cellemble encom par fis couleure, & par la minere decu den ficer defitribelles. Gournant l'a assemble Elleman, elle est reprediente, Nº, 26 de l'élemen que LIVER peun a demais du con Aureur.

IX. Use Chendle qui reffenhie par les couleurs à la Leforde, & que donne le Profilon repolitoné, Tou. I., Pl. XIII, Eg. 8 der Alex, for de Infélie.

X. La Chestle du Nº. 24 de Gordaret; édition de Listers.

XI La belle Charitte du Fonnel, Man. for for foi, Ton. I., PL XXX, Fig. 2.

* XII UNE Chould done le corre ell effit.

Appen per comme l'eft exte de corps et ethès, à-pen per comme l'eft exte de Samplage, donn le cardeur ell un beus verd, qui se trouve fur l'Olfer dans le mois de juelter, de qui se méturnospholt au maitra d'un paquet de feuilles de cet arbinieur.

*XHL Use Charife qui, par la forme de fou corps & par fu disminute, resferable que

W 0 W 0 / 8 E 0

erprotesjer qu'en trouve far le Chène dans le mos de Judiet, & dont la coulour inite celle des jeunes benedtes de cet arbie.

* NIV. Une Chenille d'un verd ochidon , svec gantre rain le long du dos, dant doss font juuns de les deix untres bauchen, de de petices trahes notes entre deux , qu'il trouve in fuit le de que fe réference plaid et de la le rein de la lette en un Expellen done le port des alles eft purell à reini des audies des Oderses.

Meyeres Strafer.

* XV. Uses Chardle qu'on treuve en Esifur la Chicocie favrage, & dont les coaleurs forz le Louse & le noir délimbats par codes far le defin de corps Cette Chesièle a un cett fettui : elle le conferent une Coque de tress (1).

a XVI Use Cheidle dont le defini du copa ell d'un bel deve, de l'e-ventre d'un beung gissardeill. Le pod des jumbres mentrements ell de portices blanche i le refle de la jumbs ell d'un noir d'écalit. Cette Cheriffe porte far le dersière la figure d'uns come sesuit en veed junaire i entre en reconsque far la jurite l'aptiture de chapte surone, quere points neier.

(1) (1) for far for fact (1).

D'HISTOIRE NATURELLE

rangée à peu-pole en quaeré. Cette Cherille fut trouvée fur l'herbe en Aolé : elle estra en tree où elle fe cersfredir une Coque dans biquelle elle fe changes en Chryfilife a net (j).

* XVII. La bele Checifie de Borifos-Hone, Mess. for in lef. Too. 1, Pl. XLIII, Eg. 3.

* XVIII. La Chenific de la League. Mou. for les les Ton. I , Pl. XL , Rg. 11.

XIX. La Cheuitle repréfinate dans les Afric. for fet hef. Tous. I. Pl. XXXIX. Etc. 10.

* XX. Usu Chenille du Ceryfer. Mes. fin kr ksf. Toss. 1 , Pl. XFIII , Fg. 10.

* XXI. Use Chartle qui me pareit être la

mono que cale de la Fig. 7 , Pt. XL du même Volume.

* XXII. Une Chemite dont le fond de la

eveleur oft un bel urzhaff, für leggel font jettére des tathen d'un hann veloust, d'epicée par des raiss d'un beus jaune, qu'ou creure für le Chriss en Junn, & qu'i fe thest codinaurment feur une toile de foie, qu'dans une fetalle phie.

(t) Out day, for an Apt Out X.

1.

DHISTOIRE NATURELLE

* XXIX. Use Cheeste myle de verd, qu'on trouve fur l'abron-konf en Anta.

* XXX. Une Cheriffs à quatre enbercules charms, polits for les quarriense, casquoene,

Peter & rafe.

XXXI. La Cheuille de la Jacobie. Miss. for les das Toss. I., Pl. XVI., Est. 1.

XXXII. La Cheriffe qui vit dens l'intérieur des tites du Cherdes à Souveier. (!) Mesa for les les. Tow. II., Pl. XXXIX., Pg. 10.

* XXXIII. La Chenille qui viz en focifei far les Ponneiers, flut l'abbettes, Efc. & qui fi turn dans des mils pareis sux solles d'Aranzales, Mon. for les les Tons, II., Fl. XII.,

Fig. 2.

XXXIV. La Cherille du Bacillos dinse. After. for les lof. Ton. 1, Pl. XVIII, Fg. 14.

* XXXV. La Cherille verse du Choe. Miss. for fer loj. Thu. I, Pl. XXIX. Fig. 4.

" XXXVI. La Chestile de la mime plante, (5) oct des for les fact une XXX. 201 Harmania

.

qui me paceit être celle de la Fig. 72 , Pl. XVI ,

XXXVII. Use Cherile qui vit fie la Cilmato , & one l'at membre la Possifi, parce

mate , & que j'us normée la Pranife , parce qu'elle a une oficer qui approche fore de celle de cet Infects. (†)

* XXXVIII. Use Cheriffe qui lie les fouilles de l'Ofier , & fe confinsit une Ceque en baces.

Grander Ef twhee.

XXXIX. La Cherille que vie des feuilles de Cormanier , de Charase , de Charasile , Efc.

Afric, fur les lef. Tow 1, Pl. XXXF, Pg. 1.

XL. La Chendle du Gozea, du mirezo Gence
que la reéchicate

XLL L'ariannoune. Min. for les héféles

Tou. I, M. XXXVI, Fig. 1.
Majower & solve.

XLII. La Cherille Lavore Mem. for he hef. Tou. 1, Pl. 11 Fig. 16.

XLIII La Common. Mess. for les Inf. Too. 1, Pl. F1, F4, 2.

(1) OF A+ A- In to MC OM NXX.

DHISTOIRE RATURELLE 11

XLIV. La Chemie qui refferible à la coremuse, représente les 8, Pl. XVI. de Ton f.

des Mins. for les hof.

XLV. La Charifa qui viz en fectée far les Fran Miss for les Inf. Tous. II , Pl. FII , Fig. 3.

XLVI. La Chetifie è serifie. Miss. for les las Toss. 1, Pl. XXIV, Fig. 1. Grandes Fil. devi., reduce.

XLVII. La Liveis. Mess, for les hef. Tore I, Pt. Fr. 7c.

XLVIII. La Chentie du Piove, repréfestée N°. Es de Gordanner de Listen.

XLIX. La Chencle qui vit en focidé far le Soule, l'en fe fare de nid, repossimes N°. 95 du reires Auteur.

L. La Chreitle qui fit fist une Coque qui a l'elt d'un gland, espeifentée Fig. 11, Ph. XXXII du Test I., des Mon. for les Agi. Cetto Chreitle vic en fociété pendant une partie de fit vie.

* LL La Chenile reprilimin PL II, Eq. 4. de Twe. II des Min. for les Inf.

MÉMOIRES

D 361

Mesenger FI dont - values.

* LH. La Chraffe de L'Aritteliche, 1660. for he del. Tou. I. Pl. XXXVII. Ro. 11.

* LHL La Cherille notre & éconque de

POrtic Miles for fer Inf. Tool, I. Pl. XXV.

Fer. 3. * LIV. La Cherille écineufe ravée

word & do beun , do is misse elette. Mile. for he lot Two. I., Pl. XXVI. For t.

* LV. La glus commune de l'Orus. * LVI. La Roberdo, Mins for let hel. Tom. L.

* LVII. La Chenille du Chardon à finalité & Acresto, Mose for he hel. Tom. 1. Pl. XXVI.

Penner ES deux - malare.

* LVIII Use Chardle brune, done le ne firs point encare l'hiftoire, & que le ne mets ter que popr secetror que, parres colles de co Genre, il s'en trouve qui cen la nonvelle partie.

* LIX. La grande Chesille à corner de

BHISTOIRE NATURALLE

Zenis. Mess. for he hef. Two II, Pl. XXI, Pg. 1. CINQUIEME CLASSE.

* LX La Chresle des Lépeurs, Mus. for les lef. Ton. II, Pl. XXVI, Fg. 1.

Grander & rafes.

LNI Use dipented as bless relation; qu'en trave fur le Chaus dans le main de Judiu, dans le coateur raise celle de l'écrate le levelue de levelue de levelue de le levelue de levelue de levelue de le levelue de levelue de le levelue de levelue de le levelue de levelue

On Learning de cot seiter, qui est fort femhible à calle de la Fig. 17, Pl. XXVII du T. II, des Afen, for de hijf. & qui entre en terra pour ety transformer.

LXII. Une d'aporend en bine, du coulour

verte, qu'on treuve far l'Ofice dans le mois de Jullet, ik qui entre un terre pour s'y transformer.

Tourne les Chrosiles dons le viens de faire.

TOUTS HE CHEMIST SOME IT TOUTHES HER ENVIRONS
for Thursdern, cast éci trouvées mus environs
de Thursdern, parts vilinge fort sugréable, final
à tros quarts de lause « l'ocient de Genrove, de
eà je puble la plus grands parme de Familie

Verse au l'étre fe la Tible adultifier.

Vorce ce que réflète de la lifte précédente.

and the local division in

1°. Que des feixesse deux Especes de Chenilles dont elle ell composite, trente-une font pourvans de la nouvelle partes. (1)

2°. Que je n'us point trouvé cette piréie à celles que appartienzent su Genne des volues.

otics qui appartement su Genre des volues.

3º. Que je no l'ai poine vue non plus à
celles qui font du montère des trea-grandes , ou

da permer degei de grandear.

De nesselles techenden apprendeant ce qu'on don penier de ces réliètats.

La partie doct ja parle, office des variétés de fettes qui méritem d'acre remarqueles ou

post les rélation à deux gentres prancipaux.

Le premier gentre confille en une effece de boston à pen-une bérafébéraux.

bostou à pen-pres hémiféhérique Le fecond grare, plus compose, puroit à la

loupe formé de com pieces qui reatrent les unes dans les aumes, a la sumirer des cornes des l'anagens. Le dismetre de ces pieces thrainne à mellure qu'elles s'élolignent de leux ongine. La piece qui fair de balé aux appress et la plus grosse : celle qui la fait immédiatement,

(8) Voy. Pt. III., Fig. 1 , do (4); doc for for do (4).

le ne cornais encare que treis Elacces de Charifles suxquelles le prestiet genre foit propec. XXIV, XXXV, LI; mais Jui observé le fecond genre à vingt-cinq Especes de la premore, quariene & enquiene Claffer.

La grandege, la feure, la polition, le numbre, &c peavent fourner des coracteres propress à fous-direfer per deux grares.

Est général, la longueur de la come égale celle des preenteres lambes, mais quelquefois elle In formific tells of la corne des Character des N'. XIII. XIV. XVII. La coree de la Chemile XIV a sevient dear brace.

La guardeur de la corne ne répond pos toubears à celle de la Cheville.

It v a des cornes outen orredent more une flices. Celle de la Cheriffe XIII resforble affer. per fa farare & pur fa coulour, à un micana d'artie.

Ex prefint fortement is partie untérieure

..

de deux Especies de Chemilies , XXV , XXXVI yié vu fortir de l'extrémité de la come un petit copys eblorge , dont la tensijentese ap-

On oblime quelquelos fur la como, ainfi que fur le beuten bézefphérique, de petits subrecules fembiables à ceue qui font répundes für tout le corps de l'Infola.

DANS la plupare des Efpeces, le neuvelle partie ell placée pécififences entre la tevre laférieure de la première paice de Jenbes: muis le es els, LL, cé cette porris le trouve ficuée pèse près de la boude que des jurdes.

La direction de la come à fa fortis du corps, vrale maffi quelquefois a meis un peut attribuei oute veriaisen à la maniere deux la Cheurlie el restion.

Lonsque la partie dont il s'agit, all retisie dans l'autineur du corpe, on voix a la piece une petite fenne (D. dipodre possibilement à la beuche. Cette fenne ell pies fiasible dans quelques Especes, XXIII., XXVII., LIX., que dans d'autore.

(f) FI III. To a 4n OK for 4n to by

Le housen bierefableieus n'eft nos fierele. evisione in Part lattic comments and influence i be Pai progreé double (1) dans les proce Effonces de Chetfler XXIV, XXXV, LI, doct for north el-define. Les deux boscons fant polls l'un à çõel de l'autre; mais ils tendent à s'écuser à renfece qu'ils s'élevent : leurs bufen fe touchent lorique la prelion a été portée suffi lein qu'elle twee Petre fires naire à la Chrestie

La come eff encore plus multipliés que rel'eft le bouton héerifebénous : le l'us vu eunétaple (11) dars trois Eforces de Cheriffes . XXIII. XXVII. LIX: ors quatro corner fort difpolice per pures sur exteinatés de la fince, & celles de chaque paire farment une efficie the toroghe. En ecoffort forcement to Cherotte du No. XXIII . Par ve a'Sever autreur de la Sente une forse de rebord ou de bouriet change.

Open ell l'ofice de la nouvelle partie doss nous purious? La come fureit-elle une filiere? Mes observations s'accordent mai avec e-tre conjecture. J'is farvi avec attention des Cheurles qui cen cette come, pendeze qu'elles travollores à leurs différent outrores. & se a'al (4) Ft III. Par. 4 der OCC den, for he Sel.

jamus obfervé que la come fit la fenética de filtere. Lorfque fish eu recourr à une tres-forte perfittus, il afelt forti de l'executairé de la coma gu'une i layaren farquée. Estin, le beston hératiphésique a'n assense reffentièmes avec une

Fat mison résult à un'affaire que la cente n'ell pas cliamelle à la vie de l'Italicies ; le l'id coupé à dourse Cherelles (primatice, LIV) sue, us out fire blen fascens cette opération, & fe foice collète transferancée en Civylible, à la numbre qui elt prope à cette Elpoce. L'at fits fishi le misse (presen à circ Chezelles du Chos-farr, XXV; alle ne lurra par affire du Chos-farr, XXV; alle ne lurra par

66 jus milific qu'une Chendles (pinouées. Cellus deur ju poute, our margie pou de trespe agres Popiristes avec banucas d'ividiei. Tress de car Chendles fest resulvés en trere su leces de quelques (cors. les feux autres fost demenyelse fine à farface, aux na betres Vistas trop deffeible, aucune n'elt parvente à fe mitentorphofes.
Ces explonnoes descandent d'étate vaniées &

Cas expériences denantient d'être veriles & réplates plufieurs fois. On doit oncore charcher à fe convencre fi le retranchement de la come n'infoi pount fise le Paullon.

DHISTOIRE NATURELLE

Av refte, en parviendra plus flavement à fine de ce expériment, en plusperse la Chazillé dans Peus fronts, & en ly latifier, quelques musures; elle y pendre le recurement à le retources; elle y pendre le recurement de le festiments; elle s'y tensorliurs, à l'ou peurse positie la peellon fact lous, flats suure à l'infects.

M. de READMON a subfirvé (f) à une Trispas oquatique du Genre des Vers, une pertie qui a besacoup de reflechènce avec celle que je vens de décree s en ilastra Aesdémistra fondquatre que core portre els une Efferes i colotiqueme qu'il ria po fiser des obfervations poupres à l'en souventance.

Far fair quelques obscentions for la grante Chemile à comes de Suels, dont pisseus ent du report avec celles que le viens de reppetter; muis je renvois à un autre Minnine la ricit de ces Obscentions.

ADDITION

[7] FAI de ci-deffin que fivesis conjecturé (2) Alin. for to byl. Ton. III, FL XIII, Fig. 8, pp. 165-50 201 204.

MÉMOIRES .

22

que este nuvelle partie, dent Paginor encoes Puige, pouveix éten une filiere un desenyme a qui a'en ette affiné, commen en le verar per Pescrais faireant d'une lettre que M. de Ransour aréceives de Paris le 27 d'Avel 2751.

"Es fent ufiare du Mémoire une vous rela-

... vez envoyé for le pouvelle serve oue vous ... avez decouverte sux Chesifes, cui fera tres-... bien plucé dues le fecond Volume des Souner " Zryzegerz. Un tres-bon Observateur, qui ne , s'embarrafe pas d'être consu de public, qui motivo pendant quelques antices n'a mis vonta n que je le connuté l'oriqu'il me communiqueix - des Observations doot le fern usure fi on ... réimpetine les Monaires tour feruir à l'Hillaire ... der Infeller mien a envoyé deput von qui , me donnent besucoup de penchant à croire .. que votre nouvelle partie des Chenilles eft , une filtere. Les Observations dont le veux a parler out pour objet la confirmétion des ... Course de terre frites dans la terre. Ce Sa-, vant a meex expliqué cotte confination que " met. Il l'a expliquée comme fin expliqué celle ., des Coures du Formicaleo. La conventé fa-... périeure de la Coque est formée la pounture, " quelqu'épaiffe que dorve être cette partie , in la Chemilie attache nafemble tues les grains

.

BHISTORE NATURELLE 1

or 10 de évere conspoir. Dans y parsents,
et le 6 fort d'une fixer qu'elle est mattreil
d'elleuger binn au-de de ce que non neuvres
et l'elleuger binn au-de de ce que non neuvres
et l'elleuger binn au-de de ce que non neuvres
et l'elleuger binn au-de de ce que non neuvres
et l'elleuger l'elleuger d'entre l'elleuger d'elleuger d'

Je olysedit b M. de Resewan en Júin de la mirm surde i de Olyrenditor de Edentyma opposet hansany nur carriple. Jest quelipa poschara à creiser que la jiliere qu'il a découver y nu succeile parie, je ries qu'est dans ladeflei, c'el que phifeser Cheviller égascelles qui n'eue a filer qu'une fimple moutieule, font parrour de estit perite.



MÉMOTERS

mail your a sense

~0000000000~

MÉMOIRE

Ser la grande Cientille à Queue Fourches da Souls , does loged on prospe our la liqueur que cette Chouille fait juiller , eff in veritorle acide . Ef an ocule , tritadif.

SAV. ÉTRANG. Tom. H , pag. 276 (1).

LA forme de cette Cheriffe ell Grageliere, elle bent un pon de celle d'un ponfon : fa merce arrônicise est profe proportionnellement ou corps ; fo portie politireure ell effice & fe emmore pur deux mysuv écailleux, fans chacun delquels ell enefermée ent came charmus conl'indicht fire fortir au befein. It s'at votela qu'indiquer en des traits qui

ernebieifent cette Chengle fingulure, M. de RESERVE l'a décres (†) avec la chréé de l'exectirade qui loi fent miturelles : je me borne lei, (f) Le le s Judiei vers.

(24) Albert for to Dif. Tom. II. Min. 47

PHISTORE NATURALIS *

à montrer en peu de nots, ce qu'elle m'à offert de plus mouveux on de plus préculius.

L'OUVE donc extre Cherdio provente, nie non de rennegable s'il de Monte, suc, henmediter. J'il treavé des crufs de cette Effect
déposés intégulétement fin des feniles de
Sale : 'ils y corepositent deux amis , l'an de
said, l'autre de trees couls.

La Cherdie se édyouille sus moins trous sous

aroust quar de de renformer , elle le prépare à les muse, en tapelliers de foir l'enhoet foir les quel elle la foire. Quelques montres avant le chargement de peut ; en veit les respons de la partie éclifiques éclifiques le doutre de peut par le la partie de l'appende de l'entre pouvernes qui tradatt à les dégages de leurs neveleppes : le vierle peut s'eurre, nous fair le dois, monfair le dette.

La minferen mus first terriber les es molerale en ficemes d'orrelles de Char, qui fort à la partie entrétieres de l'Inféder à la place de cunamident parcellent d'exet techni nutres. Cette perceitation d'exchée provere que la Chamille dont M. de Rakatute, parte, () dont de la meme Elpere que ceté deste il rispe sui-

(t) Turn II., pag 193 de fie Mile

.

24 M É M O I R R 3

En prefixe les repears de la dépositie près de leur bafe , you fieflés ferrir les comes . comes sours List la Cherolle , & lorique le cultir de prefix , ches neutronne d'elles, avent dess lour finnense. Ces comes altrecar pay nouges , contene elles le fant, loriqu'elles timenant à l'inécht, soma hierafect, soma h

Une de ces Cherüles à qui j'avois coupé les toyaex à leur origine, ne fluvéeut qu'un jour à cette codennes (1).

Fav spris s'etre déposités, la Chesile fe tact à dévourr fa déposite : J'as abérrel la mème ahefe dans la hele Chesile du Tubrenie (L).

(c) I for a finish tray is which one applicate the control of the

CO Vet. In them existent, No. 1.

core venura ou jour, & que hitoit meli le rec-M. Bagus , Correspondust de l'Académie, excellent Oblirvateur, avoit oblirvé avent mes des Chourfes qui margeoiere leur dépoude : more le l'ignorces quoné je communique mon observation à M. ce REAUNUR : celle de M. BARRY s'yesit pas encore pore-

Moont de leur marfance. (11111)

Araks projectors for partie accreffences. la Cherolie à quote fourcher ne turde più à travaller i & Coose. Avec fee dests, qui feet

City team Rt. 17. and the life for the he he had the word them. The (44) You be Stein, pricidest . Mr. on. Littlety Wep. Co. No. for Dr Ac. OLC THE

fort transhauses, elle détanhe du Stude far lequel elle a viloy, ou de la beare dans laquelle en l'a tenne militarie, de petris fingament qu'elle les avec de la fore. Pour rendre ces fingamen plus propre à s'autri les uns sus cutres , elle en emplir la bauche, elle los y outre pendant quelque tomps, elle loy y hunché; puello, elle parveces à dematr à la Cogar un rèppé de fichinio un driften autre de redui de hair.

La fon de cette Chestife m'a paro d'une moire aifen particulere ce n'el perige aprime cole tres-reliquosé, mois en fil Les vanificats qui la founditire, fonce un monite de deux, la reconverza l'elfonno de en eccupent les dructures de la longueur les plus de emplea qu'in y finement, familient seraire Permapenant des concess fire la particule plus de l'entre prevent de l'apriment per fine affirment permet de l'apriment per fine affirment per cette validates des passes vocilies, de la conferre d'ann l'épérie de un l'épérie de un l'apriment per l'apriment per l'apriment per l'apriment per l'apriment de l'apriment per l'apriment de l'apriment

Lonsoy'our regards in Cherille de front de dans le tense ou die für reterre fi site des dans le tense ou die für reterre fi site des fou preside annum, en appecuée, entre la levre jufficiarre & la pressant pain des Jondess, une fente oblompue de transfertible (f)., devoicon une ligne & dount de longueux. Si l'en (f), decois, fe-la ple 101, H_F a, f.,

.

profile la partica matériante de l'Inferên, cu vent forme de caste formo des par fines réparer lanpale, «Lune colour a és polyérante», de élée una pale, «Lune colour a és polyérante», de élée una partic, l'éculièrantes dans les levers de la ficens la colour de la profile qu'ilsa l'ons l'entre participat de la freque de la profile qu'ilsa l'entre deux peute corp. (1) de figure de notaire qu'ilsa évont corp. (1) de figure e avesque, qu'il participat la l'écotoc finn de l'autre à notaire qu'ils s'ormicests aux élesses qu'in répor de tournier d'élecetts qu'ilsa de l'entre de l'autre de l'entre de l'entre de constant de l'éles en servir répor de tournier d'éle-

On reconneit fan doare que la partie dorn je weus da partie, elé précifience la misme que cele que a faz le figur du Missaire peloidents y convoir donn le Lecture.

Els moffest sois formances la meria anné.

I care d'ann Chardit de cette Effect, qui versor dishever le Coper, je va furre di vitaritare de la finer ver le cquire perme cocese dest de lege, une verifie de la finer ver le cquire perme cocese dest d'appr, une verifie de la gredit "An print post, de cocicer violente, fur l'appuile en obbien ver des rentationness de violence d'un blime augmete, qui ne paureaux tien pedies que pour des tradities i que pour tend de verifie violence que l'en blime de coppe, elle entrains evez elle un long () not le mi en l'appuir de l'appuir de l'en l'entre de coppe, elle entrains evez elle un long () not le mi entre de l'entre de l'en

(†) flut. Pt. III , Fig. 7 , m , m , m , m .

1

28 MÉMOIRES

vaileus qui fe rompit, & la velle s'affaifà par
l'éculement de la banear ou elle renfermon.

La nature de cette lispour que la Chentle fraçubrer du Soule fait piller, nolreuit furtour d'ure assarinte. Ju ilit d'un cette vou qu'expese effits dont le vois dereure le précis. Pen navos tiri un plus grand norrhor, il Privise pu me procurer alles de cer Chentlers mui elles font rates, de la quantité de lepasar qu'une faint-cour lismum el bécende écusife.

PLUSTRUMS fole J'el fisit tember for en langue des genenes de cette liqueux: elle y a produit une impression semblishie à celle qu'y ouront produite le plus fort vinsigre.

Avte un fieljed l'yi fekt nie heilden k un 'de met deigen 'pl' verif far le hans de ce fieljel une großt gomm de le hapret en quifeisse, fe'in introbite totte gettee dras le plint, dem 'l'yi en foin 'Alverte les leven a side qu'elle y générale missue, Just fieste sufficiel une desteu prefuge inforprottable à feit qui qui onicité de la plate cell figit, de a yele une consieur plus introbe.

ATANT VERÑ une gousso de la biquese chun

D'HISTOIRE NATURELLE. 29

quelques gouttes d'elprit de vin , si s'elt fan

Le popier bleu fue lequel fui fait toraber une geotte de cette lepreur, a rougi fur le champ; man une leure apris, il a repeis fa penuere coolour. L'edjort de râtre se m'n pas peru donner un rouge suffi wf, man d réfit manueras plus long-tungs, & s'elt enfans

Pai verill de ashere de la Riquer desse il Vegit lur des flours de Charcele facuyag, elle vegit consistente de la consistente facilità del celles far lequalità y la first mechane de Mendela, Celles far lequalità y la first mechane de Mendela de la consistente de la consistente de la consistente de nicione. Le veningen ara podrutt fiur con finnes qu'un très-lèger chargement de condour.

Pays, schier de Mouveie le référencie du la lapure dans nous vanors de rechercher le sause. Jis ou recours à la fifchion. Après avoir anchey de se militaire à dans, les michans de Folteresc. Juli va dons l'antiphage de pels de la focu dons Jis pardi, une verific femilibile à celle que plui décrite, a l'exception que la contre que plui décrite, a l'exception que la conlet des de la labora fine. L'elipse de vin dans lequel Pervis fait pétit la Chrofile avant que

.

po M. & W. O. J. R. P. 3

the diffigure, vorth thank de la contravellée, enforte qu'en pouveit la manur

fine abbrer la forme. Elle refferables elles a

sur lames le col en de partie ellée colonie, le

fant de la colonie de la colonie elle colonie, le

fant de fant de la colonie elle colonie, le

fant de fant de la colonie elle colonie el

fant de fant de la colonie elle colonie el

fant de fant de la colonie elle colonie el

fant de fant de la colonie elle colonie el

fant de fant de la colonie el

fant de la colonie el

fant de fant de la colonie el

fant de la colo

Unt layer auft erweife que Frit eile est eil als eigenheit, a fün dem den ülgen ingestrus. Indigendement de een gen ingestrus. Indigendement de een geden den in Leerlin, ja bendige de den gewirm in die derest que neuerk opperature in de derest que neuerk opperature. In die derest generale de formeliste street de formeliste de for

B'HBTOIRE NATURELLE. 32 Popilion : v'est à quoi je n'ai pu encore par-

L'HADETER BORRHANT II CEU QU'H N'Y II point de váricuble acide dans Fantrait hors des primeers poics. Voici fes termes: (*) France esse out obcester or, ajophapar, tentricular, estribue tossas, vele lades, delles dierector sticre ad venne folcleoner, in policy viforities Sid chalopants infervientshar housees adhar flags arad. San equient Hundergious allow balers ferentiare, fed the experiments feel in annualles neeles felt surress poplir. Et plus hos : Espereserves fails faut in extendibut aid talk accelors. Max Pf acids only : foregon of server aring Pf Server, 85 her auxis coulsds four our info questal's sell sell fel alcali citerres exhiberrene. Si Para first attention is in polition do in vellie que f'id décrite, à la moure de la fiqueux cofelle renforme. & à celle de l'altment donn Unfecte de pourrit, on fe perfenders facilement crac M. ROBRIGANE u été trop loin dans for effercion : ce n'eft me ici la recesiere excestion que les liefeftes nient faite wax regles effimies les plus générales.

Lits faits dont je viens de desser le précis , (!) Josep Milor, pap 106.

out fel absends on 1910 & 1911 & commitpossés dans les mèrres années berravan etra en démil à M. de REAUNIES. le fire corre remanage, marce out You ded on ports delivered for se ficies nor M. de Gren . Chambellon de Rei de Suede , & Correspondent de l'Académie. Ce favent st'ayant sucure conneillings de mes obferentians for h Chrotile à gome fourchus du Saule, découvrit en 1744 le feute dont l'in parté. Se les quatre petits coms qu'elle renerres : 'il vit racifi des jets de liqueur fortir de sense fense. Il a excessi tons cela avec bennous de danté & d'exiditude dans un Mémoire que Phoddisses a infrol dans fin neueron respet (1) le Gerbancone fort our M. de Gure soulle remamer or firjet , & perfectionner ce que je n'id on thought. L'efters d'observation our s'eft mamifelle chee hal dans un age & dans une forname où l'on na mobarche d'ardinaire mas des sessioners frivoles, nous rigond affer du fuce ces de les recherches.

La Chemile à queue fourchese en Seule eft expaile, comme la plusser des Chemiles, sus emagnes des foncesseux. La queve qu'éle peur su dériette, & dont elle fe fert comme d'une (1) éliment le Abrémagne et de Paples, publis à

> true (gr. Ten. L espece

D'HISTOIRE NATURALIE

efpece de finet pour chiffer cas Meaches, se la défined pos teolynes bêm cerre leur mifaites. Dis slobres deux Elpeces de Vers mangues de crate Charille. La premiere Elpece ne mir cam offer de particular, et de fiere penes, elle vit dans Inschenor de l'Indéce; à le bréquélle del parenne à l'ên partita socretifienses, elle perce la peux de fille ma-deflies was Coque de fine.

La feconde Efrece ell plus remneumble, elle se mest for l'exemerer de la Chestile ; elle y parole d'about fous la fague d'un petit œuf noir & beilant comme du jest. Ce perit corps femble smelamé dans la Chemile par un court foru cette Filoren de Coone un Ver blanchiten & d'une fabilitates molle. Ce Ver proffit & s'alorse de sour en iour, strip fans abandonner In Counc dont le viens de earler, Crete Coune femble dissinuer de grandeur, queiqu'à natier exactoracet, cette dimenupon ne foit qu'apparente, étant due uniquement à la companisses. que l'ord fan du volume de cette Coque avec edu du Ver : enfin , ce Ver change de peans alons in Coose numbe. At le Vor suroit tel one ture d'autres qu'en trouve dans les frants ou dans le cores de divers Infectes. Je n'as 04 Tone III

MAMOIRES

espondars médiares de la Cisf. à laquel es fis a in amere des Chestidas. Lecfaço Fi usami de Nora la la lopo, Pai diviried dans leus autiente des Chestidas. Lecfaço Fi ussami des Nora la la lopo, Pai diviried dans leus suiciente den movemente sunògene d'oute que la Auternalia nomervia consolución. Dy at excese desouvers fes cocches d'uns places varia legan de la lopo de la lopo de la lopo varia la lopo de la lopo de la lopo de la varia legan de la lopo d



DHISTOIRE MATURELL

RECHERCHES

Sur la refunction des Chevilles; for celle des Pepellons, Et for les Fanc-Regnates de la Chévalle qui vot en fociélé for les Pine.

SAV. ÉTRANO. Tom V., pog 276.

NIKODUCTION.

ANYTES to recreating up the billion than Flamina more animate, it is algunizing the in sufficient text in the present straight will be a plan grant Announties of Bostoch Neuropein central is expective to just the first his important and the first present the contract of the price central fear on a fam doner para veriduals ha faillions, it, then those para extens from price central fear on a fam doner para veries or suppose the procedition serve out the medium qu'il seure suppose de fine price ou machina qu'il seure suppose de fine de medium qui en experse propose principal en excelution de Physicsatic vices parties in best la definit de recoverito e à les cargons a fine la belatin de recoverito. melanches. M. de Esciences a dels septimies qui fishele, que l'atti est, de une se victione les exploseces de cet illustre Orferentese, si spisale à fin tibles. Cell as mélançons de fievre les esces de M. de Escapera, que l'adicionarie de mortes de contra de M. de Escapera, que l'adicionarie de mortes de melance de la figuration ne firere de de mélance di les fleguestes ne fireres de de mélance di les fleguestes ne fireres que de mélance de la figuration ne fireres que de mélançon de melançon de melançon

Ser la respiration des Chroistes.

PREMPERE EXPÉRIENCE.

Le ta de Juillet 1742, j'si piongé dum l'este
une jeane Checille du Tubysade (†!), que ne

son pame Contrate on Tunyanus (77), qui no feethboit revie pris encore que la maioli de fon accesifiment; elle s'y elt basacoup agatée pendant quelques manaons, de je n'ni penn vu herant out antervalle, feetir de bulles d'air des (6). He de tot Mes Tom Louis de la feet

(†) Alle Ar ir he Min. III, Teng I, p. 131, do. (†) Men. ir RAMARE, Teng I, Et XIII, Fg. s.

D'HISTOIRE NATURELLE

digentes i, il en a para feriement en divenuarre orfines els curys, cerper sissos de la borche de de l'arra, dem la inceltenar de more, Se, mos bright les gande mouvement ent celle, quand la Choult, ne fe danne plus que de presen fencalle de la parce audiment, plu chieve incelle de la parce audiment, plu chieve une balle d'air plus groidque la state d'unes depuis que la caracteristique. L'activité de l'arra de l'arra de me, unes beneziment de chocus des dux pernient figurants. Dan qu'elle sen fici déscribé pour visiner yeur le laurs, ce qu'a s'auri sus aux une les pursus férontils que confined.

Par encore fait une femblable expérience for une serre Cherelle de récese Elipcee de de solone égn que la précédente; les réfriteses n'en out pas distiné éculiblement.

DEUXIEME EXPÉRIENCE

COMME Pair, c'entroles plus ou reviere à la furition de tous les corps, de qu'el les fait mierre infigures feur Paus, sortigent y feur plumple, Par pende que colte qui practi sfere foir toute le future de corps of viere Charliste, proviere moitre de l'indicate que voie d'expérientes, que du chern par voie d'admirare, aux du chern par voie d'admirare, a sin de utres de d'outer soute équivoques, 7 m ellipé dumer de d'otter toute équivoques, 7 m ellipé

13

de chaffe fair de Francesce des Chreitles for befounded the words never and employment. s'elka-dure su'excent de les planeer deux Peinle les au recuritées à directes correles , en recmont la précoupee de fiure péoisser l'esq. for avec un penceza , fost sutrement , dire tose les endoute on on fait one Par a plus de prife . source dury his she der serverer, he unforderle des lumbus. Se ce oni ne m'a pur transpura a del dealement facts. Il m's none one ces Infoches out la perm d'un tiffa affes forgbiable à pelas des plomes des Orfrage ou des fouttes de certains places, go'or monte dificilements & c'alt area ratio use h Nature a pen fam part ne font pes moias expedies que les Otferay over winners de la eleja. Gue sante cellos qui vivent für les gluntes boffes, ou l'hamidieé s'enretiest 6 referent Lecture M. de REAUMUR a techi de renter refen postessoi contreta Charales , correce le Verafiete , luffice fons Yes pendara philicurs houres, n'y pinnesa per a al a en recours à cette conjecture ; sus as finals as adoless out does to cover! des B. came and a'r conferre and use certain servante d'air. Cette explication n'ell plus fietpleasent prefecherate, ete oft forder für jur full content. In cross owner than, here observe

THETOTE NATURALE

état, quelques Choulles trouse faut Freu & vues d'un certini fiers, qu'il four relis de Fier durs le haffin de chapta ffigmess; ce qui ha dessett un cel argenté faus donne que les figueuses cet de tris cource plus en état que les auseus parties du corps de réflète a Phamiffin, à le hallou.

Tourse les empletiences qui filirent een donc de fance avec la profession deux je viens de parler : siail je nivi par een néverfisse d'en serent en gentern de chaesen i jire excepte filirente et les siail je nivi par en engagé à le siail les entre exceditances.

Le conversés donc le fil de mes exceditances.

Får plengt dare bena unor tordinne Chemige da Tultyruske, kopen-pere da unione age pur les deux precisions avin quosqu'elle s'y fine besauccop, agitée, candi que celes-on, a prin orquadant prosts va fierie de bulles d'are d'aucies des litgrantes, à de n'en a pener paru son plus fir susque autre crisée du cerps.

PAR 1990 four Pero une Chreffe du Tele-

male, un peu ples jenes que les précidentes; elle s'y est doque de voices meuvement ; éle a meuse prué des excrémens par la bouche : C 4 2011

WINDIEER

eromatera in whi appeared one deax nemera bulles d'air . l'une surre les deux jambes de la facourie maire des éculterales . l'acture su-deffus As buildene sansan

QUATRIEME EXPÉRIENCE. Pay wis à une femblishe égreure une Che-

nific de mone Efrece que celles des expénences précédentes , & i-pro-près de Pâge des trois preciseres i le m'et apperçu à la vue figiple que ux potitos bulles, placies l'une entre los lambes écudios de la ficonde pure. Prorreà ciel d'une trodices en debare ; mois la loure m/m a fan discouver de tres pettes on évers endown. Ourisms from our for previous next chafter l'air de l'entérieur , il relie sociours de veries places on if domestic adhirons. CINQUIEME EXPÉRIENCE

Pat plenzi dans l'esu due trin-grande Chenife da Tidovenia . Zui ve à la vue ferole . resus mieure à la louge , besucresp de trie-peutes reals in o'en or print abliqué form des flicmates ; c'eft fur cette Chenille que l'en d'obord remergad que la penu de ces lufectes a una fiere d'endan unpinintable, infen's un certain

THISTOIRE NATURALLE

point, à l'immidiné, je n'el pu pervenie à la ben moudier, a la moudier à fond.

SIXIEME ET SEPTIEME EXPERIENCES

Par fair périr dues l'eferir de vin deux Chemiles du Tithymale, du nombre de celles dont l'ai purió dans les expériences précidentes , Pune des plus jeunes , Pautre des plus grandes , & our teenes dour sweeter many loans forces a elles s'y font violemment agnées, comme it vu fierir de balles d'air des friemetes , & # n'en a point peru, au mous de bien fenfibles, for le refle de soros. Poi cuftine ouvert la vius grando tout de long du dos , apres l'avoir laifée sales long-temps durn la liqueur pour lui éter In viscous and m's to plus formed d'about, outre Pellomas been remeli. Ses dell'erus orders de filers sericulaires, fas corden longraphical & les admiribles remifications de trachies, c'a del les varificate dus navigues , étendes le bour de la ribu excepte corrie de l'efforme. room fort empliés were le eron sereller. In a'ci res refully man autonion à con electes de criptlures ou de fearures ou ferme de grappes , uni fent pour ces vanicoux un fi grand emment. A done bullet of excess morror. By minet

.

pura , je dis cus especes d'appendices eu de frances - nine difficults dans les enfours en les waiffcrax font le plus repliés. Pas obforvé suffi tronnettrement in confermance du corer cost. fine , compafé d'un afembline proférieurs de Venfeaux ailex lerres amás ulats reoblis les una für les outres, de credeur blouche feur l'efforme & joune for les cécls. D'on vient cette diffépence de confese? Ces varificary font-els plaficury, on n'en eft-ce qu'un feui? Je pencheron pour ce dermer femment. Il m'a femblé qu'avec beaucoup de ponence & de dexiéraé on nouewit sarweit as recits à en dévoter analouse posses : le crois avoir resorqué que leur encornent irecte celus des intrélieus des erreids animous can oft Culmous also conviloud a Yet preshoon you suffi la swelly female, to her m cornered come manufo. Main water was empfrience fort curicule : l'at papel avec une épitagle ces norule. & Vai obform avec un fitte guilor phitir, les mufiles correspondent fe controcher , & cela desta-heure spris la estre de la Chenile (1).

(4) Ond train à l'évolution, ours proposée de la files multi-tier, dessure deput. É finanté par les bêts espérance de 16 des l'experts dont se font le finance, à cons populate formir , à finance ou guarde effect des les moderne mombres, à que je se committee par misse de montre mombres, à que je se committee par misse de mon.

DHISTOIRE NATURELLE HULTIEME EXPÉRIENCE

POUR NEUTE À PÉSONNE DES CHRISTISSES DE LES CAUSES DE LES

NEUVIEME EXPÉRIENCE.

Pas tenu feus l'eur une autre Cherche du Tribyrade, peu éloignée de fon parfeit recroiffements il est évrit pendint l'aguzzion de grofes bulles des filgmates américum & postéments.

DIXIEME EXPÉRIENCE.

J'ai plongé dans Phuis une grande Chenille du Thaymale: elle s'y eff beaucrup agade, & 2 a para force quantié de balles d'air de dress andross da corps, excepté des

P 20

wimoines director. To provote point augustypes modify cele-ci i in n'is ous before d'en dies la ragion. L'Aviror euverte trois houres & donie

après, je n'il apperço sucan mouvement dats Tratificeur des viferes, si en papaint la moelle Par mis à la même forrave une sucre Chenile de mime Efocce & de mime tude ene la

précéderne , & je l'ui euverte entre la ligne du dos & celle des lumbes, mais le n'ai vu racun mouvement dans Piatérieur : elle abasois dementé dans la liqueur qu'ane hours & un quest-OVETENE EVER PRESENCE

Fax fist fisher le mères jour l'épecure de l'enn a une Chondle à tubercales du l'oirier de h moveme Efner (t) : elle s'v elt armie & elle a crada por la heroba des excelesces , mois le n rendu par sa venicio des excremens, mais je n'ai oblicavó que fort neu de builes d'err. Se de très-pennes fur l'entérieur , fon en n'y creof the period our restricter, son at my conwant le fecques d'une leure. Les plus errofteone gove nateur de la bouche, & c'est fort l'ordiscuss dues traves ore Green Connéctances.

(1) REALISTS , Tree. I, Pt. 5 , Fig. 1.

D'HISTOIRE NATURFILE

En général, je crois avoir remarqué que la tito no fe modifio qu'uvez peins : il est deficie d'en chaffer abfolument l'air entérieur, il y trouve trop de prifis, funtout dans les environs des

DOUZJEME EXPÉRIENCE

Dat jingi dem Feu um de en grunde.

Counting qui refluirlett, pour le loui de la
que Counting qui refluirlett, pour le loui de la
que Counting qui refluirlett.

Que Counting to accessive l'Eliphant, (2) ben
de mes godie helle s'un des figures, piet
de mes godie helle s'un des figures, piet
de mes godie helle s'un des figures, piet
de mes fincisfrement de visigne se préfite de
diffères en datures, de 72 a remopal que c'élefen upps, que se couverent laffaires de
filier en partie que couverent laffaires de
partie que couverent lafaires de
partie que couverent lafaires que de
partie que de conferêncie à en grande quantité ; il
Trateriore, annis qu'étre évenuent unaddes une
medient dont je rivers per partier à duffire

(1) Voyen is definition de cene Chesille, 64f. die, für für hal. Old. XV. Kille eit une de retirs für infignellen fransis debenvers ein eligenes de fürung finnung, fü pin upperen, fic dens fin parti dazu cene Olf. XV.

MÉMOIRES

roble & tel que colui que j'ai rapporté dans la fouriers explores a man e'elt en eus s'elt peopl armyé.

OULNZIEME EXPÉRISSOR

Par encore fait octte expérience : j'in plongé dans l'esu une grande Chemile à come , do l'Efence de celle repréfentée au Nº, na du Gou-DARRY de LEVYER ; if n'eft forts que quelques balles d'air des fliomotes muticirare. & il n'en a prefigue point para flar le refte du corps : l'al urely certs. Chearle, mois affer forblement, & cette épective n'a point été faive du facces que Yours last d'en attendes.

SEIZIEME EXPÉRIENCE.

Can divident breaches our con del accordies aux Chendles & à trac d'autres Infectes pour refoleur - leur fout-elles traves abfolument adcoffices? La constité d'air que deux de ces bouches font agrables de feire entrer dans le corps , ne firon-elle pos fuffifinte pour en entreverir les meuveneux? Le fureix ne feminis point un furgrert de précration plutte me de picefire? On a vu. e., defas, A la doucerne explanence, or and Cherille, roeis avoir needs tout mouvement dans l'est , est revenue , cour

uisii dire, à la vre, leefque à tête & Ge deux prenires figurates out été une à l'air. Cana explemente ne fernible-céle pa d'adhre ce fouqucons d'ure mastere à lest deutre beautoup de probabilist? On m'objectes fair doute privafin e explement ne fuits pas, & que celui que le verse de cite ne prouve par tout es qu'éle une passit prenire ; e n'oi gaude de m'obbliste de-defin. ; le vas feliciente repoprete coles que l'administration de l'air passit present present

Pair commenté par phospet dans Pein en entier une chantile aplicie presuns à fois des surs societifisments je fra freclé à fi entir au foad pendant tout le temps nicetifiur pour lui foire poulée fes foisons ils insente dans un deu de mous, or qui els him-tois arrerà je mon poulest que la Chantife conference entire de la vigueur, j'un vui fatur bossoup de feagealite balles d'un des freguesses.

ENSUTE je Poi retirie boso de Pesus de upris las avear duant la como de exprendre for fectos, je Py su plumpie pour la foctoda fois en estare i la Py si landia punhata us quant d'houre, judipit ce quella air perio une fortunant i client p'il mas à Paur finalment in client p'il mas à Paur finalment la tièm de le nicut finguistes auditsquer La teta più de la client finguistes auditsquer La teta più

wiwarne - 10 rocce, elle s'eft portic à droit & à ranche s le corre y a participé a fon tope , de micros sue les premotres limbes, més non les avenfranceier, puis elle a fan affert pour marcher, & darant our mouvement, Fix vs fortir beignecep de bulles d'air des fligmates untineurs , well-brown & respectablished a car beller drawns fambleson erever over delet. Pondust suviron dons houre la Chesille a counanté de fe donnes ks menes mouvement, mais l'ai eru touteurs restarques que quesque cos mouvemens fisilosa to's , que fi je ne l'ovois retreue , elle féroit tom-à-fait forcie hors de l'eau, espendant les lambes membraneufes n'y porticipement out fort. peu. Effice que l'air qui eutre par les flagrestes out less placedost force admiliare pour moreter les espécies aux les face lever? DINSEPTIEME EXPÉRIENCE.

Par for corre Georgie confidence , Cu plemed

to Cherific data Person Jo Py at terror judge/à or mide as and used tout monvoment, for all rettré enfiete la partie pribérieure, c'eff-indire, Paris over les deux derriers friences : Les livile la Chestile dans cette finestion actidian curiego mus demi-heure, fi'es en'elle sie roru

DHISTOIRE NATURELLE Be envise de movede fo gammer e peus l'as mos à l'our fincceffiverment , juriqu'une crinq parece feivzeten des Suprites ; l'Infede n'en a put entrefriers awint ésé ablué de fuforndue Parenissence . to l'as respife le sone fervire. L'as ers, il corresponde par les poliferons , la Chemille store informing on movem d'un fil , e, la benehe ferfe merrenne dans l'eru : je le brille senti la bouche à l'air à au born d'enverse une deni-heure awart torché la Chetile, die s'ab donné des mouvemens, & Yas recomme qu'elle aware reserva for forces.

DIX.HUITIEME EXPÉRIENCE

In few An original layer, coming again to 167 to Chende door in viers de natier : finfançaise dons l'era condont environ deux braces , de facon essa les eines departeres poires de florenative époces à l'ar. & voyent a mon retour qu'elle n'avoit pout perfu le mouvement . l'at week de l'esta dens le vafe priqu'il ce qu'il ne s'un nelle à dépayment que l'arres & les derre il gras-

nos nofibriours. Pas lasfé la Chesélic plus de donn hours dans ou état , pendant found inservalle de temos le n'in pount diformancé à l'oblever s l'as vu qu'elle s'aft recouthée de Son à autre pour ottentire la furface de l'ern. & que dans les efforts qu'elle a fait pour cela . d ell feen des filrmates autorieurs des hulles State, many on'll him a ruru mercane different. L'il remurage de plus que ces bulles étalent experies su metade nouvement de l'Infolie . rezis qu'elles mermenoment en quantité & on eroffent loefen'il s'agnon darantage. Pai encore oblictel que pondant tout ce temps : les deux especes de petites cornes ou d'antennes qui martirez des deser céels de la leure figuérirare . évouve mors avec afex de vitefe ; les imbes fortlerfer Trippent suffi, ourseur ferblement, & autopent its membranatis.

Dat well cultim de l'em paur couvré les èces figurates policieurs i la Chemile vidi cellicieur videnment agolo, faus que minuments il tie form momen bathe d'un des figurates coults conte aguanes a cell. Jus perope l'eme fac le champ & fin renns a l'an les deux figurates politicures la Chessile n'a que trat à regerdre de souvrement, mus un moment agres elle est retrouble en hichappe : In us obsen la chemile de la chiampe : In us obsen la

D'HISTOIRE NATURELLE

recifer com men desgri, elle n'a priest dans le figures de va. Quale it lla ents de cos brancens apparente? Noll-ce penn gràpus aver osovert les dess Riginates pellicians, de apen les prenients apparentes (notes pellicians). Le apen les prenients agrations qui out entre l'altre per pellicians entre perde terricans entres pende terricans des forces, de que lecfque i'm entre la deux demotres Rigination, il ratio continul poulant queligier temps à demotre baselois per l'out P Mais dans cette conjuliers, que derient cette perdent deux demotre de l'active en effecte deux le consent de conjuliers, que derient cette peut perdifina d'un groit de deux en efferte den la conte

DIX-NEUVIEME EXPÉRIENCE.

Jat filprofe den fem pen fe neuer som eine grante Comit Spiene, bet den de neue deinens diesen bei de fem de den de neue disperate fadienen bei de fem de best under den den de fem de de la Comit a grant der de la Comit a grant de des grante de la Comit a grant de destre part de la Comit a grant de des grante de la Comit a grant de des grante de la Comit a grant de des grantes de la Comit a grante de des grantes de la Comit a grante de la Comit a grante de la Comit de la

MÉMOIRES premiere demoheure, j'ai remoqué des jess de prodes builts d'un que focuerne de temps à naire de la pomiere pine des francies i ces belles éscient comme durdées à la finface de teer pas , a beaucone pees , selli feweret in en esili grande quantité & de fi grades, des outern flammates a celles mense que laufecent échapper ces derniers , reflexent la plaquer attachées un corps Ceci me ferebie-t-il pas pacuver que les Birmanes autérieurs chaffins l'air avec s'es de force , & su'il y a com'eux & les politipicters use communication plus providence La refla la Chresile fe donnoit les misses messesmera de pous le corres que fi elle cia été hors de l'era , à quelque différence pres s elle firfiere eifer near muchers eile embrafiet avec fes brehm desileptes & les permenes des menelle le finalessair i elle a reignò errigi con l'error de pros exerciment bien moralis. An colle le le ment cert en a morre a écé des bailes trus-petites.

Four people plus less cette expérence. Pai lusié ent Chemille mail fulpendur julqu'au g du mais, que le l'el trouvée mette peolare trot cui love vale de troupe els 1 ces leve les focus en orgier. & les flaggates madécienes est conomidé à na firre voir des jeus de belles d'uit à chaque mouvement de l'entande. Deux flegentes fiaffichet donc pour conferver la van à une Cheralle, au mesens guadrat du temps. Jeu demans hieurité une preuve encere plan Au-

EXPÉRIENCES

Put for does nature explorement fra basel new Bush team Certails about de l'age de la précidente se trous de l'age de la précidente se trous querne d'hours apres je fau never le leur de des ous pour a cété de la grands merce l'au ves l'institutes de l'active merce l'apres de references et le transit fedament en l'active et un vervanties not De et que l'autrisses en juru le corriere vers la porte politisses places en l'active de l'acti

Jics si fulpenda une sutre de la rebese elpece & de la même grandeux dans l'Italie, la vier en embre, & feulement les doux des D 4 niere Simuses hors de la Separar ; elle s'y off sentée, mais se n'as vu fostir de bulles d'est oue d'un des fligrantes de la cinquience purer. & d g'en eft forti que deux ou trois , mèros sifes perces, que ont gigné le hour. Cette Cheralle a donné des fignes de var pondant coveron trois enurse d'hours ; au bout de ce temps-la . la barrount mooth, in Pai oursette course la préeldenge : tout fon intérieur a paru le naturer mus cels n'e duré que quelques fecondes : le nou de temps que cette Chenife a vécu , fufpendue ami done l'huile , m'indepar-t-il per que corre liqueux s'applique & exchement à chaque thigmate, qu'elle ne permet ous à l'oic d'en fortiz , du moire en une quotant proporticemée à la quantité en loquelle si elé entré per les deux fligmates polititions, & qui ell miceffeire pour entretenir la vie de l'animal à VINGT-DEUXIEME EXPÉRIENCE.

LORSQUE je communiques à M. de REAU-MUR mes pounteres expériences fur la marites dont s'andre la reformina dans les Chenilles .. If me pénandit qu'il se pouvoit que chez coles qui font norvenues à leur denner norresfement. les thereares one plus de difpolicies à l'orfer Schoper Par. Min Sone de m'ellarer s'el a'en

DHISTOIRE NATURELLE

est cus de retene dons les inunes Cherolies, l'ai for le 6 Anie l'Expérience flavourte : La plongé dans l'eux , course le l'in reponté de la Chemile de Pevoluyone desperal, une jours Chemile de l'efpace de celle que l'ai de refferabler . your la conjour , à la Liferde ou Cacharactre , on l'Elephons de Gounaurer; elle n'avest guerre plus d'un ponce de longueur, & elle uvoit chungé de pesu la veste i de temps à succe si n para fur les premiers Signates une groffe bulle d'air qui le plus fouvent est remrée dans l'antérieur , muis qui quelquefois s'elt détachée pour moner la ferfue de l'eve , les rutres Digrentes n'en out fut voir que tres-escernent, de mirre que la pera : la Chenille s'ott donné les mimes mouvemens à peu-près que celle de PExpérience dix-neuf ; elle a vieu anti-jufqu'en disserve lour, on'elle eft morre.

Au refe , cette Chesille ell de l'Elpece de celles que j'vi oblisvées monger leur déposits (†).

VINGT-TROISIEME EXPÉRIENCE.

Fai fulposéu dons l'esu , comme dons l'Espérisce précédente , une Chesille Sphinx , non

(!) % on Ar in Mc Oil XVIII.

.

easone povenue à fau dermot necolifonous preductif la leura que je 2 notes dans consumatado de qu'elle v'elt donné les meavements de qu'elle v'elt donné les meavements par les des parties de préductif la leura de preductif la leura de productif la leura de préductif la leura de la relación capara y fait reseavaj de que la before qu'este, ladif forter ces flignants, n'en fost pas fostes en mail flidquement de on mail grande quantité que de cess de la Chenife de l'Expérience de l'Expérience

Mans, dire-ton, prostates on a four pass be four Rigurous politicum build. A Più qui be four Rigurous politicum build. A Più qui Chestilis follymban dans Pean comes colle et decessire, qui fair la la sarres literates, questide quipes momes, four per la prince questida per la proprieta de despuis fluores per la particular de proprieta de la prince par de calen qui particum reforte di una particular proprieta de la proprieta de prince par de calen qui particum reforte di una particular proprieta de la proprieta de prince par de calen qui particum reforte di una particular proprieta de la proprieta de la prince particular proprieta de la prince particular del prince particular del proprieta del prince particular particular del prince par

D'HISTOIRE MATURELLE

paliest patte le jour entre o, on re vou par commun l'holysthan en quéllan pour le fanter. Ceptenda y se mire fin pa sur le 8 y your un ceptimere finiple que par voide contract ché entité a polytime de l'attent ave un passen fair les donc lleprons pullivant un passen fair les donc lleprons pullivant l'égit au , de la thurbié handet en de milerit au passen fair les donc lleprons pullivant par mainere, de dance lleprons que de qu'ellepre table d'els des lleprons susérieurs. A sur qu'ellepre table d'els de literais susérieurs de conventions qu'elle de la literais susérieurs. A ser-

ENSUTE, pour ellepre de ratinear na Chemille, j'an mé avec un chabanean de Penn du volte, juliqué exque j'az cu mis les dons figutions phondesses a faire a quélapre nomme apres fin appen l'Inflicht le retonautir de tout le carge, mas fins natre monvernent, foit des gardes, de la tece, do. de ces reinneutisments n'est pas del de durie.

ENTEN. J'et rets à l'air foccellivement les qu'une partes de Boyantes flavantes is Cherille e outstrait à deneurce instables, mes Fayart propris, elle s'ell diamit des merroments qui parquonne de la vigners, pair elle ell retonber dens fou effects de lécharge.

MÉMOIRES

VINGT-QUATRIEME & VINGT-CIN-QUIEVE EXPÉRIENCES.

Past folyanda then Venn à la marines dus Expériment thousant, vingt-feure à vergo-coni, une grande Cherolle de l'Elipee qui feure le Payillan d'une de marc (2) a quelques mentres après, elle sy de beurenon quello, mais je risit va mecune balle d'air firem des flegmans, de il n'en a pour porse fair le refle du copp, excepti de peutes auteur de la bronche.

Ja i rigidi com expérience dras jours quiris, mais reve ou finció dell'inent una recurrence que réal deren la Cherollis, ¿til va dos products dins deste de promer figures gradus et monvenes en del ten mais videns qui la premier las price qu'altre de dess libques de la price qu'altre de dess libques vici beachis que l'en de price d'arte de chaire pour de hift l'il de tout le corps, cent son d'aprier par s'oupreur oftes etc. Pendan princis herres qu'il d'inve cet Cherolle, els a centuré à la besent d'unes marcerons, fin de la tres, l'en de ja price colledité, de fin de la tres, l'en de ja price colledité.

(t) Vegen le Milwire le M. de Riagnatin for les Popils. Les freguers, dans les Heliste des Beleites, Toute II., Ph. NALV. Tits : socialementes, a personia comme je fai repmonth do la Charolle de Pirenteres de mont. Je du à-peu-pes , car la Cherrile dont je parle name for man a few inner their mender de necessaries aware being own needs als for supported centralism, in cross-a-not record Charitle a wire heer leave configurity following and date Para . As me referent one per les deux flux. trates policious. Pendust un fi long intervalle de tours. Du ser tour le heiffe de Debl'onne de il no stolt men melli de different de co sun Pol remironé ca-deflus. Aux divers mouvement de Hafide, le flumate maineur couche, a contitué de lesfer échapper de terres en temos des iers de helles d'airs miss ce este le dais for rost fore resurence, c'ell que jomets je n'e yn cordre une finir de en indes fur le softe de como Si terrofora la referentian copécult ches les Cherifles comme M. de REAUwon Pa nord - we forebland out one Possess dà m'en repercevoir dans cette exemence? Artist our Pen rois lover, elle n'ell more é invoire e ce n'est pes une Cheutle team from Parts provident quelieus bereits l'externent. cirl true Cherolle can a wire river sitem famune. Comment done l'air sufferé pre les deux through softimers about non subour one

nor les antérieurs? On un Guroir d'en oue le Cherille étant oux de fe transformer en Chevafable, fa pera avoit commune a fe defficher. è s'endareir i car quere que le cion avoir recursi gi-dellas que l'épiderme des jounes Chorifes plongées dans l'era avec les précusions converables , s'a pas plus de dispositos y a doquest walker & Part, cette short il eft are excellent ntique une fi suffice de la métacocaboles le le program, en co on'elle n'aven coore dun cerda de for belles conferre On m'abindora praincipe les expériences factes avec la nombre protettetique : muss des one les férentes . & fass donce la bouche & l'anna , neuvost donner des lifect à Ture, & lus en fourner de il confiderables en comparation de celles que M. de Reauxun a Gancouni & terrore dans les norre de Finanearment le garne de ses Inflètes reflorair dons le vande , lors mome que les norts de la peru ne douncement manus mulion is Tier a sens les lets de builes d'air que l'il obfervé foum des Rismates , ne font-és pour l'offet de meuremoss convailits? M. de REAUNUR en a juné suffi Considere in dels obligate one les monremera ero. O fore donné ristinare des Chorelles for teloughts the fift mex explosures.

estimat purp fort maturche, & tells one il olles

collast del hun de l'ena, le peus neutre de consecuent de l'agric court cale, 2,2 avu des balles d'age court cale, 2,2 avu des balles d'age cours engrées à de citie-pette autrement que la linguaire, d'aqui se l'ances de l'agent d'agent de l'agent de l'agent d'agent de l'agent de l'agent d'agent de l'agent d'agent de l'agent de l

Sun, la fin du fixione jour, o deferont le recoverent de la grande arrore, je l'às recursé fi tent, qu'entre deux fyfolos il s'écardot engene du ficoculte de transp (f). de qu'entre une fyfolos de une disdoir, il s'ell écoulé quelques focordes. Le lenderatio main figuience, ju cu beau prediet la Chemilo, la paper soine

(t) Je pomené der que s'el le torre de milite l'Oridia denimale, pour employe le seum some de compreilles, que Marrons a suplayé en un me leges-ple familiale, dars der Delit de Produce. à disprise regrifer, elle me m'à poste parait per ferre fignifier copendant le cours rositainer à barres, man il ne ficeson point d'ur un des figgrates , ni d'aucus naure codern. Se frouvaid dans la reférencier des Chimfies torreser fons l'em un changement analogue à cettu qu'on conjecture qui antre quelquichte dans les nopés?

Le 4 Octobre un mours, le cour m'u mous probbe fins aften, do moias for mouvement écon d fi extracedanzirement foible, que pour Propagation of Office a popular case was extrime attention. Jui touché la Cheriffe, elle er's peru suffi ferror, suffi suide que le font celles qu'en a fait périr dans l'esu : e l'es prefié vers le redien du norme, ét est form des stirrensses nationeurs, des bulles d'ors sedant, pour minux m'afiner qu'elle était encare en vicentiferences hors de l'ere de le l'es tenue fur was easier. Del sus d'absord aufil deux suns auss le eaux housest encore , man O forblement , comme je l'ai d'abent romanqué, qu'il écon difficile de a'en appercereir, il fomblest plus doub on's Duckeyer: on been dervices un quare d'house, il s'écoulois des fecoules de temps ergre deux hottomers i derrichteurs apret les oudeurs de la Cheriffe , que réferent par-

Service offer botten darm l'erm, ont commencé à s'alcères. Infonfiblement le pagne a pris mus seines de brun , que un trois quores d'houre de terror ou current s'ell tellement renforcés -, su'il a's pas été possible de diference le mouvernout de la grande settere. La Cherèfie a commencé alors a fe donner de petras menormani de laguerie poblicioure i je l'ai mife dins mon fees your minux is reserver, mais smattheres as was hours & dones speed, tile swore casti de

It siens de mudes comete des empleionous que l'in fance fur desertes Elipposes de Chesalles. near relatificare de la mariero dore la refrésanon s'enfante dont les Infoltes ; il ese relle à communicar colles ous Tri remies dans la milion , elitrate sifferiorante melle usus in descon dara le eles europes de morres à l'écours

VINCE SEXEME EXPÉRIENCE.

Pas pioned does Yesu un Ver-à-frès qui most columned & form & County, many as Pa ne planoù fian avoir pris augustivant la pristation de chaffer l'air de fon enténeue, il s'y ell sexté quelque tenses , & besseoup de Luies Watt , deen quelques unes tonnen ples graute ene des sèces d'évincles , ont poru far divers enchoirs de corps, il y en a cu que m'ore fantili vener dur fignates. Par été attenté à ablerver les mouvemens de la grande attere, j'd remaqué qu'elle a battu pendent quelques momens comme à l'ordresser : refisse, lortine le Ver ne s'eft plus doont de mouvement, le ion de ce visifem s'est tellement culceti e ann l'ai pu , fans me proffer , cometer devais un infou's douce d'un battement à l'astre : outre gela, oes hottement étaient trin feibles, c'ethiadire, que terique le come fouifroit fyitole, il ne fo controlloit pas, à beaucoup près, nument qu'il a coutreme de le fière dans l'écre verurels we bear do quelques printers. Ve who plus obfervé de bosconers. Pas brité l'Infects en erreimence upe house trois ounets; environ up quart d'heure spois l'evour rotiré de l'em , le cour a commenté tout-à-coup à battre , & mbrac affre fort, de figon que je n'in pu compter que depune un paleura fax , entre chaque hotomore.

VINGT-SEPTIEME EXPÉRIENCE.

Par mis à la même épreuve un autre Verlefice, pulli peix de fo tenformer que le pécédant , man apres avair en la précaution de shaffer l'air de coute la furface : jo n'is apperçia

DHISTOIRE NA

Que quelques pettes balls d'ar, dont les unes une peru fix la prive publicaure, les sutres aux cavarans de la bouche.

VINGT-HUITIEME EXPÉRIENCE

Pat jetté ders Peus avec la petenstion faildans, un crosilens Ven-4-folo, aufili avanté es age que les deux premetres y entre veu que foir pou de bailes d'un fair l'épéterne, de cels foit à la vue fingale, foit à la koupe, mois al n'ellforni moume baile des frigmates.

VINGE-NEUVIEME EXPÉRIENCÉ.

un Verd-disse qui aveit commondé à le raccionectre, dont le eleme de la transformana deste produin ai lu ne ly est prefique pout togéé & il uls para que quelques peuts selles était autour de la booche. J'in profé ce Ver d'anmon en nomen, pour vois il le terros forus des balles des litegames, mois eche equi més pos attrib.

Par oboné don Pore, sven le mère pol-

esserion, un Vor-a-fase pervenn à fon parfié E a

.

accreditement; il s'y alt donné quelques monrement, de je n'ei pes vu persière fair fa peut quatre builes d'air, sobrae en y employant la laton.

TRENTE-UNIEME & TRENTE-DEUXIEME EXPÉRIENCES.

J'az vu la même chofe, ou à-pro-grès, fac éctor Vers-à-foue des plus grands, mes à une femblible épreuve, ét chférvés suffi à la loupe.

TRENTE-TROISIEME EXPÉRIENCE.

Fut more feit in when observation for more Vertaching are ideapy do it inclusionally allow a place of the second probe. A place of done Faun do its mirror probe is the very off and forement the future on effortune, most fairly poses from the state of the flagmant, control is my second probe of the second probe of the second position of the se

PUBLICATION AT ASSURANT P. TRENTE-OUATRIEME EXPÉRIENCE.

ENTRE les div.hait fligrestes qui cen été accordes sux Cheriffes pour refperer l'air , les deux presents & les éctor dermois m'out touboare feable her plus important, cray qui four d'un also arrest afont a Plateire e c'eit au moins ce que 750 cm pouvoir distarie de alsficurs de mes expériences. Du memo rerugado dens in Chariffe der Squarer (†), que cus themates là font fonfiblement plus grande que les sucres, & fins doute que cela no las est pospreparations main Par four h en faier for les Versi-like des expériences qui me parouleur fortifier cette idéa , car revest houché rese de bourne leurs flyproues southours & pellériours ; One toucher our intermédiages, l'ai observé confluences and bedress also and one by form le boughou cous-es & que l'épongrois coux-là.

TRENTE-CENQUIEME EXPÉRIENCE: --Voces celle de mes expériences qui partitre

fien done demander le plus d'être vicifiée Fie wa dare un Venà-fose que avost commencé a fo recoverer, & que l'avons tous fons l'ess plus d'une heurs, les musealle fe congrather de les lamber & donnes des manwernens annique Ct) REALDESS, Tome L. Pl. XIV., Por. 4.

tomps ovent que le exer, far lequel Juscès des yeux fixés & que Judois encore de la loupe, communçás à batte.

TRENTE-SIXIEME EXPÉRIENCE.

M de REAUMUR a donné pour une preuve convincente , que les balles d'air qui puroificer for is poor d'un Per-s-fine plongé dans l'ann ... font formers pay law que l'échappe des trachies and our learn occurrences for la near, our ablespensus feite any Managont, ferreir our, S to For a few spices planes days from all most , if we Friene que peu su poine de bolles d'air de la senu. Cette observation étent de celles que le me devces por omettre. Pri d'abord plongé dans Peau, man fins aveir pels usparavant la préesetton de chaffer l'air de tout l'expérieur : un Ver.d. feet moot , & qui n'avoit pus encore pris for purfer accomforment : tout for cores a para couvers de bulles d'eir de différentes graffeore i le l'en se rettré un moment spein , & je Pe us reglorgé de nouveau uvec la précausion fufricamounter is a'u vu'ant opeloues negrebulles d'air es & N for Si porte, comme le l'ui menorié des Venfados & des Cherifics des Expleiences précédentes, quies de la morte erawiree a Processes.

D'HISTOIRE NATURALLE

[11] TRALERS SORE IN STPÉRIERCES que jes partients proposité de rapportre Elles né fine en cores, contres on le voex, que la tendida china, que fine de la companio de la Manadalha se profetimas mer fa ne trada que à las floramente sor proportion de MI de RALGORIA data un trafactore de la companio de MI de RALGORIA data un trafactore de la manadal de la companio de MI de RALGORIA data un trafactore de la companio del l

" In m'écon proposit avent que de vous a fenre de frare de mon cosé quelques expéa nouses far la refriration des Cherriles , mo-. tiere concrerent concile . A sui ranit unds now d'earn experiente what à foud anne le a ne l'a fre Ves expériques ess rendent douteur ce que favoir era trenent in Les Vers a use direction to fourths Atmosphere, & contra ... troppes en carvatros dorre les coerches for lefa quelles on d'ove des clarses, re'eveires nava plan commodes piece qu'és fant no 6: p'es gross and des Cherotes, noue s'offerer fi c'off a clef'erant per la pere que reforent des In-- Difter part places poerte encere firbs de redenmorphofes. Mais le semps dout l'aves before , pour faire les off in que je m'étate propole,

ps M L M O I R E S.

a wer prife de blen saeulke le corps fiant
Chesile ek trenbourn. Il étest naturel de
Corpcenas qu'une prité de l'ar qui panis
fur le cepa de celle qu'on inne plangée
dons l'eur, reson à cotte Cherile, quant

dont l'eau, tenoit à ortre Chemile quant elle y a été enfoncée ; mais cette quarezé « d'ur qui éten adhèresse sus-debet de la Chemile doit le montre dans let premiers tadeur. Se la amontré aurence feathèresses

Chaule der fe raouter dass let premens instans Si is quantité augmente fenfalemens dans la finte, on pour penfer avec verplonblance que l'attérieur du copp a from l'aire

» blance quo l'antéreur du cirpa a tourni turde cette augusetagien i d'allieux l'expérientes » da couys mesallé far lequel on ne voit pas de builes attachées, ne poetre pas suffi désfivement qu'il ma l'avoix femblé d'abord « aufil ne five pas d'air du copp de la Chole.

mille, lociqu'en n'es voit point qui s'y fon a attaché Celui qui s'échappe alors ne écit pas fi cofier à une furface receillée, & il peus ètre en bolles fi petres, qu'elles font savifa-

n être en belle it pener, qu'uits tort triviu bles à nos yette lesfqu'elles n'élevent dans a l'essè; elles ne élévent ette vifilées que quind alles fe fane joinnes en grand nembet; élai-

leurs Peopérance de la machine du viside a fabilité dans teute fa fonce, de pacéie prou-

oppe des Chruites des iffice peur fortie.

Mos j'en retern à dire que cette mature

.

EMISTOIRE NATURELLE. 73

In ferri doue observations for come Lettre do M. de REAUNUR : la pressere, que los que les bulles qui porosilent for le corps d'une Chemilic que l'on trens plongée dans l'ern, n'éent en accomentant de lapr et jour en meshes & en renfour, elles veen au contraine en diressunst, cuforte ou'll viont un terres où en se'en voic plus oucune , estene à la louve : la Secondo, que l'expénence de la machine du bufide, font d'etre décrive, eft au motes trèséquirenque, perfique par la fourfraction de l'air environment on donne à l'air incérieur une Some so'll n'a point dons l'étre naturel. & out le rend carable de furmonter la référence des prifferax qui fe rendent à l'épiderme. Queiqu'M en foit, in defen our d'hobiles Nationalifica Vouillent remuner et fines fi danne de leurs recherches : le me borne ici à les mettre Tur les voies. Je fens de plus en plus combren mon travel of impurfait,

I L

Ser les figurates des Papillons

Dans le misse temps à pen-peix que je m'occupois de la refjerence des Chemiles, je

.

tichni à découveir les organes exchieurs de celle des Papillons. Vosci l'extrait d'une Lottre que péctivis li-defins à M. de REAUNUE, docte de Genera, le 22 lois 1942.

" Par fat depus per une objerenden dene je ulin par vonin differer å svore Fransers de vons fare prin; cell fire i beplijne de ja is Confle fogstårer å enmer de fandt. Von vons oppolierte perskens, blanderse, opr plavos ma Fintonine demart den treder pres defense une Chryfished de orte Chamile, upres Frant titte de fi Coque & Fravett medfrædt dans um belte: mon deffant

veir restirante drait uns bette : non dellam cont principalment checifere puell la forme de Papillon que je me propolita de diffique, pour faver, All el pourva de cene cifere de veille que ju découvere dans la Chentle (Cl. La chois del fine hourantement i quistque la Chepfalde cie del tirel de toutes poets, elle n'i, pou traffi de fir trafficement le le propieto en el delos fre la fin de toutes poets, elle n'i, pou traffi de fir trafficement le Papillon en el delos fre la fin

" d'Avel, ravino deux mesa senet le tempe e co il le facet cursionné, s'il n'avent pas del

ade-ci.

.

TOURTOIDE MAYBURE s teen pondern quelques mois dans un air - she choud one Par entireer. Citers us . mile : le n'ui pas cu licu de m'es téliques 4 , une femelle suore micux réconda à mon , but ; fo triffe plus aventagenfe erbemeit renda , la difficition plus facilie. Avant que de l'oue vor, j'at vouls ticher de déceuvrir les flig-, mates du corpe de copa du corceler: l'e si reli p fur-your excel per les difficultés que vous-, Morfinse, & M. Baxin over trouvies à y " reseller. Pour cot effet, je me fin mes à épo-... ler mon Paullon over tout le foin & la no-.. tiruce dorn le fire capable; & afin de la " fritte mierze & do n'atre pas inspirité par les a metavesseus coperancis de fee jumbes & de ., for ottes, le les las oi comples le plus prin a que yas pu de leur origine, meli yas réuli " il bien à le dégrepir de tous for poèle. essei. " qu'd fat des plus velus , que se fins perworm A me grande Description A warr, ordere . h la vue fruie, les fi centes du corps ; de - front whools for la lieve out George le define . do dor du deFous du ventre: là , la peun of comme ratios alle n'a sour on itr io , louv ou craftagé qu'elle a fur le dos & forsa " le vuetres elle unite en quoique forte la men-.. benne aux afforable les deux resces des on-" narray dea Menches . & sur leur nermet de

.

MÉMOIRES m jouer l'une fur l'antre. La couleur de cet m endroit differe outre cela de celle du rella a du corps s elle eff joune on journière s au lieu ... og et leges elle tite far le merres. C'eft comme ... in vacen. Menfaur. d'aresir l'hannour de vous le dere dans cette partie de cores que fort ... elocis les flormates ; da me m'ont non para ... diffé er fenfiblement de poux des Mouches " & surres Infectes. Do font, à ce qu'il m'a " femblé, un peu inclinés à la longueur du ,, corps, & leur conjunt oft à pen-pres la mème , que celle de la peru dont ils fact menédia-, tement environnés , c'ell-à-dire justière. Il v n en a deux à chaque armenu, excepté fur le a dernice : ainfi comme, le Papiflon dont il n s'agit a heit smecuax ou corps , l'in compos . à ce dernier quaterne fliverates, fere de che-- GEE COAL

⁴⁰ Ca résult pas affez d'orgas oblevel les departes du corps, il falici sauli Gabre d'obfirever coux du occolet, les deux politicaum principalement, que je en facter pas qui la siteix été rencee découverts. CP deux été à que le jeu de fascale. Le occolet fournities de maches une jurière R uns rétes, de acteur d'élèceux compsif de plus de present DISTOURE NATURELLE. 77
gue le copys, le de pieces de la meistre
no permet par de la manier comerce in face
une pau mode, à m'el par inferencem que
l'aix encoré des déficientes à mextre neéctore des permes mail préces que le featrefourit le après m'erre termel de tout le
ne de la comment de la comment de la comde la comment de la comment de la comde l'organis de la permetre pour des toutdes concéses, p'il apperque ne per a-réciser
a un des figures sur permetre, au mit des figures en entre des toutles l'organis de la permetre pour des junicies,
un des figures sur authonome. En fefert le
de l'organis de la figurest corrépondation
de de découver le figurest corrépondation.

 w cornant pen avec mount de netteré one cents e, du corps , foit à crasfe de fà polition , foit à e casée de différences inégatols qui fe ren-

... contrett à cet endroit, le n'il ofé m'allmet ... d'avoir bien va . & l'at ere devoir fafrendre » man jugement julga's nouvel expense.

" Sun ces entrefisites il m'eft venu en pen-" fée de plouger mon Papillon dans Teux, d'un

, l'idée que l'air qui s'en échappeseit pourron "- respilere m'indianer, encore miser que la ... Serole infoction. les flirestes dont il s'urit : .. main in I'v eccoin citia derreta plas d'un occre

", d'houre , & si ne paroidoit pes la matadre ... belle for moran des fligmates , lorfon'sympt . un peu appuyé le dogs for fa portrare en

pe robine, temps que fon dus était applique " contre les parces du vale, j'ai été agrésible-- meut fararis de voir foreir du themate accé-

a river une buile d'air, que eff rentrée suffi-... see des eue i'ni cellé de pecifir , miss que

» Tri forcée à reneroitre en rénérant la gref-... fion : Turvet vièms augmentés à éclien., je ... I'm vu groffir continuellement juiqu's ce

n qu'elle sit arecest le groffeur de la tete d'ana " groffe epingin ; mage elle s'eit eleuchie & u

... gagnéta ferface de l'esta , comme il arrive dina .. les expirations ordinaires.

"Ray the cost discovers: 17s pooling as post recovers for lightness politisme of a misses of a first spectra copies for first spectra copies first spectra copies for first

" J'At suffi obliceé für cé Papilon, comme " dans quégies Chenties, ces electes de fauxfignans (f) placés us-définé des vénubles, " & qui veux fourçonnes, Monfiner, fourner des appais à la prancipale trachée. " It eft donc crès ééd que les Pepilons ont,

, corere les Chemiles , des-hais beaches pour , demer entrée à l'air dons leur corpes eurs , soutes la économi-clès en effet, je vous (f) Voya 606 de , no h. 6 de, V. V. V. J. le effected à en affecte de la faction de la libridité.

merete de ess alpum de fage-légerates dess les Unsaides.

e dire : forg -clies toutes des organes efferitlels ... i le vie du Parifon? C'eft de soni l'Evoé-., bence que je vacos , Monfieur, d'aveir l'hob-, neur de voes suppostet ne permet guers n de deuter. En effet, si souses les donners e une whoe, it oil bien probable qu'il n'y en n a point d'instales , mais il peut y en avoir n de plus & de moios afesticles. De zom-. her de cer detrierre : four free Auste : a calles de le parme poblessure. Je me pro-, pefe, peur avoir la defin quelque chofe de a trips oppuint d'éalier avec fam divers Paul-" leen , & d'uppliquer enfante far différens a flucremen de l'huite ou quelou'autre endeix a prophologicable à l'orr i le fam fort dans la pen-" the gue fi on me les écouffe pas à la longue, . en hudios à ford le saron, c'eft sus les , écuites que se treuvent su-defin de chaque " Rignate ne permettent por à l'insile de s'y , appliquer exadement. On pourroit except . territor cette Vandairnes autonoment, en ten unt ... le cores du Parrillan clouré dues Phate inf. .. cock to bracking your be consider.

" Je ervines à rotre Papillon de la Chierille « du Saule. Après l'avoir hidé quelque tenus », dans l'afrit de vin , le l'it curert du coè » du dous la peuniere chafe qui s'alt efferte a

HISTOIRE NATURELLE

- nes year, ore fol des visibless Nachteres. . fort lenes , placés vers la partie polifrieure . . & que m'ont coru avoir affix de perfema blance avec les vasfesux à foie de la Che-- mile . except out's face more care : Polremarked encour d'agrees wolfe aux d'un blans .. afice delatest & trin-firs , lituin du céci du ... pontre, mas le n'as un norwerse à vien soie " de reifemblers à l'eftomse des Cheralies s ce ... con fui trouvé de plus vifible, a ésé le corne ... gerrifiux de couleur janes, & qui m's poru - comme hoché. Par oblirvé zuffi cent efueco , de veille dont parle Mantiorn : mais peur . celle son rivrent entrepolement en 'yun. W ... se m'e nas dei politible de la diference e il .. secon falls report mount, pour y prevenir. ... our le Parellon ete été alex rrox. & fur-eure " que l'enté ou plus de destréené à difféquera m cor se me fene toutours mercé à croses qu'elle recognises well a colon or

" Dang le terror que Pierives cette Lettes, ... on m'a pozemé un Porellon seus firmile de ... In this grands Effect (1): To outliete noutli ... à en profiter peur répéter ces Observations ... for les fliemetes, Acres l'avoir épôlé, l'at vu a tris Affre General, & besserve mees use (b) Statutes of L. St. XLVII. To. c. d.

" fur le Papillen de la Cheralle finguisse du « Soule, les deux finement pelfenturs du cor-« coles, plu oblévé nettement qu'ils finet plusdeux la jondition de celui-se avec le corps. « encore qu'ils ne femblent pas apparterir m'un

. A Part qu'à l'estre

" Les no font pes suffi marqués que dans la " Chemile » J'en el fiir fortir entil que de coux " du Popilion de la Chemile du Saule, du " grafie bulles d'un.

" grafie balles d'ar. " J'at escore faz en or gerre une Obler-, vitton afén contrabrer faz un Protitos de

"Higher ope the regulation is NAII, the is, the Naive place of the Remains pass prime at Higher and the Higher is ope and provided, just consider the the Chemiston of the product of the line for the Chemiston Explainment on the treath fine the distance of the constant Explainment of the line for the constant of the constant pass and the constant open for the constant pass after the Parallel open for the constant pass after the Parallel open for the Chemiston of the Chemiston of

ces de haupper de poils es manue d'entempire, placées uns de chaque coté, à la pagina da cerps avec le corecles , & pris de l'orignas da la demiere prire de jundes.

pulliparke viantes

& Cotto politica qui eft juftrment celle des ... Biampes de la ferende reure, me reprella .. ornaines Numahes de Toroire constiguir. - dunt le courtet ait araé de nauathra é ... les hourses de ce Parifen aveires avei de .. remarquable . ag'en les voyeit tratés s'écaa noute en mancre d'extranoir , tantée le n reference en le conchant for le corre , de telle " facts gardles dilparoliberat mar.i.fris. Le-.. comier cas avoit fieu lorique le Papillon s'a-.. one Paw oft chaffe for les ibrenutes . se fes ... north à fossocianner que les hournes en envil - tion decreek formics out les poils que V.o. . un s'échappent de l'intérieur écutres , de . tors coris. Pour favor à quoi m'en tenir . " je plongesi gon Popillon data festa, en le to torrett pur les ailes , maris se ne vie point " forur de balles d'air des Rigmons , cremme n fermies confinement Cette expérience ma n dourn ben d'abferere qu'il en eft des poils ... & des éculles des Parilloss comme des plu-" mes de berucoup d'Orferex que ne fe moud-... leet que très-déficienzes ; ou refie ce Parit.

is len avoit une uffix forte odeur de mari. (1) is (1) Reasser, Ton. V. Ft. V. Ft. 5. (11) Our de. for the flat Old NOCK. (†) Qu'iz no feit perma de joindre ici l'extrair de la réposée que M. de REAUNUE fis a cette lettre , le 3 Août de la mism sanée.

" C'est avoir, Monfieur, à vous concecier ... d'un peris Volume compelé peur m'aporus-. dre des frits que je fats tres-curiette de fa ", voir , one d'avoir à vous foire des recer-- circon de worre lettre du 12 brie Ven-- rees done cafes trouvel as convolet do Po-... pillon ces quatre flagmates que l'avois en lieua de foupçonner. Cerebien ne découverien y vous pas de miene de tiète fur lefquels nous , formes encore incommus, & de fore écon " nome no doutern pre, s'il vous étois permis , de fatere uniquement le grée qui vous ea-.. moine were les recherches propres à equichie "History Naturelle Vens contributes fore-... ment pendant trate were six sex process , de l'Hithore Naturelle ; na doupullier , vons .. rux objervations one was bourse de déloit. ment, on pour hardeness prédes que vous .. se ferez un grand nembre , que sous accesos-- droug des tales neutrones. Vous avec bien - ales feadif one in the Dovors fait In Front - thereares des Chustles du Per - Ac-

L'OBSERVATION für les finze-fligmates de la

DHISTOIRE NATURELLE. Cherille du Pro., dont mote M. de Recovers micro andore attention. Den fens le finet de

Sur les Fesse, Segmentes de la Chroidle de Pin-

Par bergoon desdit come Chendles elle eff vacquassers. (†) Les Chemiles que composent une foculté marchent à la file les unes des autres s elles tapellent de fior les chesses qu'elles purcappear. & c'oil on format cette truce formale att'eller fevert regumer lear and terfacielles s'eu fore fourties. Co peocleti replement oft commun à elefeurs Efecces de Cherolles sur vivent en fociété , & n'oven pas ésé encore obforvé : je Por décrit alon ou lour dons un Missoire our 30 priferatio à la Sociéte Royale de Londres en \$741, & qu'elle a pubbé dans les Tronésco near philippopur pour la miere aenée. Je ne office la Chesiffe du Pin & qu'on n'a découverts dans mores sures effects. (11) Vosca la defirietton qu'en donne M. de

REAUSUM dara le Torn. Il de fa belle Hijmire des briefler, ma 15a & fairuntes.

Les poils de cette Chesifie ne partene rolle a para de suboccules , ils tirent leur ocione de - In new mome. Pour force entended comment ... ils four arrangés fur le dos . il faut explanat . une presculanté au'eilre la meue faréncere des buit annexes out fairers les trois nes-... miers. Cette portpoulored digne d'etre remar-... ande., m'avois échanol les resmires fois que " l'etn de ces Charilles ; elle fut observée par - Mile, du * *. Pendant au'elle dons occupée à a cu deffiner une , elle remarqua far la narcie a la rém dievée de charge manera une encourse " ovelo, formie per un rebord, per une efpece . de corden bien marqué que véleveir un peu - cu-define du refte de la pare. As dans Per-- criere descri il v svoit une coviré. Le neue - discourtes de l'essale oft d.co. le Gue de la lor-- rucur de la Chendle, & obse gread on plus - neur files les mouvemens su'ells fe donne s . c'otha-sire, que or cordon formost un ovale, - march rive & march mores owners. Onch. - quefess Toyole deser ferral a un des réals de - Penerane vegelt Capphoner for Peters, Les a peris-feulle-morte fien defpeffe untour da . condon de ces ovale , & bas font sectous uer. a profeculaires en certains temps. Quand in ... Charatte aft an reuse cles made and paraellous - pursue de la guerra du rejued la plus proche

.....

" de la test , fe derigent vers la tête a ceux que " partent de la partis opposite , tondent vers le " domere ; de coux que pérent d'auprès des " bouts , s'indiscent vers les cous.

.. Lus pells blongs pe font point milés ave. ... les neile leuille morne : ils fartere imenédane. - ment de la pesa. Se plus pue d'affeurs, du - milieu de la errecoférence de chaque anness -... un ren re-defies des inmbes. La, d v a de " chaque obté for chaque mnosu, des peris , sui formest une touffe , min cette touife a n'a point un tabercule pour hafe. Pour rea venir à la petite caviné renference por un " rebord . Mile, du * * y obferva encore une m portroutored : le dedons écoit remolt d'une " motiere correre occorneule, qui éteit formée ... de nec's course. Pendant one la Chrudle fe .. dernoit des margrement, qu'elle ouvean le - cutoffe firmair corre afrece de flumere - de - perios focore do como r'élevoient an-dellas .. des bords de la cavité , sis parolificient n'ecro .. eles adbients ou cores. Auff hiratot decreus-... de realife bors de l'exercise . & audantifes ... mème de éconost durdés debors à marione .. hunter, Larling Mile, du ** voice me . fore voir le seu de cos focces, secont des . Chemiles one in his avois mentes ne vouler, in nations. Calles girls envir east waters, in faction in term of point is present that the deficiency of the present that the department of the confidence of the second of the second

a dista quelque jum que que co. Con a utilis au comenca i hoitre de la ret est, a la se penia plus de pois dans ce seccime no ca se plus il en posis une prime soufi à chaque hour de l'evolt intériere. Chi van sième une pare de la céderange qui pout sister à les faire fourir, de manes à les tois contra cet desse certais moment, ou vain que la pratie du active de l'eccentre civile va prime par la chief de l'eccentre civile va prime de suche de l'eccentre civil va la prime du active de l'eccentre civil va la prime de la civil de la chief de la l'origin.

Les fin prime de cer Chandle dans 10-f.

" beit qu en ' n est gent perment qu'el-

DHETOIRE NATURELLS. 89

" files bulles d'air de chacus de ces efpects de
" filiprates au-defur du des l'int merited là
" de plus grandes iffact qu'alless? "

Par tiché de élouveir queique chefe de plus que co que M. do Reauxura rapporte dans le puligo que je viena de trasfetire. Je ha renda compres de mes obfervations dans aux lettre du 25 June 1742 - en cer serme.

" Possesve actuellement les Chesière du . Pin ; quei que la fafon foit bien avenoie . " especialist if y et a beneceup qui n'ese court a encore atteine leur parfire necrosfement a " sufi il n'eft pes généralement vers que ces ... Chemitica areast pris toust leur accreissements ... awant la fin de Décembre , coerne vous pan roller, Monfeur, le penfer : apparement ,, que nos environs font plus froids que cour .. de Beedrapy , ou que l'hover y a feé elem " long cette annie. Quoi op'll en foir. if v o " une disaine de jours que le charrent un a payfin de m'en apporter quoques mile des a montagnes voifines : je me propessis grancaa palement d'exeminer deux porticularries qui , excitotent deputs affer languages on com riofiti ; la premarre , fi cer Cheniles Bet. a pourvues de la nouvelle partie, ou du seg-

... sucker drawns star (1) discourse does bean. coun defences de ces Infectos (s) a la fa-... conde, fi ces espeçes de fligmates qu'elles out . for le des font de quelque ofice par espoort ... à la refrancion. Je me fais plessement fatif-... first far le premier point ; You vu que ces " Cheudes n'ont point le mandon dont - il e s'agus room à l'égard da fecond , le ne fire .. mas espore an infle i quei m'en tente. Voici . " Monfigge, un peux détait des observations " qu'il m'e engagé de faire. La premiere chefe " par laquelle yai cru devoir commencer a été .. d'observer avec attention le Bracture de cetto .. effect de flicente : pour cet effet . Tal .. tiché de le dégarair de tous ces petits pols " out paraifent oferene une matiere cereavoye. ... Il m'a falla neuer cela un certain terres i cui a anesque la jeu feut de cette effecce de fingerate . for fulfifore poor on disacher un after grand a nombre , rependant fin été obligé , afin de .. les faire tomber en tertier , d'avoir recours " à la poiete d'un caro-dont ; l'ai oblirvé que " coux de ces peals que font placés aux deux ... bouts de Pounie & out y fremunt contres . draw petros houspes , feet coux qu'en a le ... et un de nouve a redever. Eurobferoi de otra-

(*) Veges si-deffus men Máncies fac coste mercelle

... orbl. v. a. Br. una forte d'orfoncement cul .. mostere de se que la pesa da fina-fitymente .. y oft retuin dans Pertiniour : ort enforter-" mere out no different lereus topt à first. ... quetane l'efpece de ffigmate foit porté en , dehoes autout ou'll peut l'écre, est mule n apparenament que les petits parle qui y tion-" neut , y tierment plus furequeue , & uc fient , pos rejeccés comeso les asures y'il m'est tou-" vent seriré en voulont dégueur parfantment " de poils ces deux endrons , d'esperer la .. Done & d'un voir fontir une housur imme .. tost fraccide a mate il m'a ferablé que la pesso ., eff to plea wife a courner qu'elleurs , fiere a doute parce qu'elle y ell plus mances car l'aa von foin de minarer beauceur les environs , du flagmane. Agres avoir enn a décourrers la m partir que je foultacois de confidérer . je ... The countries attractivement level was stru-. house lower . So plant does le vour le ples - forestable a le n'v si ve abilitament succen-- construct evaluate à celle d'un fluorité. Tout - or one Py is recorded, out let done efoo-- ces d'entuilles . Pone deixole Garrent le presid ... dismotre de l'ovale, mais péanmoins de lique " que l'une des moitiés, celle qui est du cécé , de la seto de l'infecte, est un peu plus m grande que celle que eft du occé de la cueue :

a Burne, qui femble déremmer le poir loss. le qui cope, le premore à suglé deux i l'unident de la féctou, c'elch-dire, dans la parte de la féctou, c'elch-dire, dans la parte l'équite (celledé de la figure d'un lofarpe le four écolécéé de la figure d'un lofarpe de la pentire peus ciles fomben river pon de la pentire peus ciles fomben river poper peus de la peus de la figure de la parte c'el donc ce marifes en plus fest proc'el donc ce marifes en plus que fiest m-, c'el donc ce marifes en plus que fiest m-, l'antic les proposits que pondanta l'inici-

perment que des juis de l'Afreco de l'Agreso.

c'el durs ce semifies cu plu que first me.

planté les petus poès qui germâne Traide

iete de la Entifiquent currer le deux cessil
les dons je visus de parler, il y en a encoce

un rater que n'i para l'euvrenne, unor

la crossificace de l'alighi de deux lequille

font saifs juissité de petus pois, lyst del

correct d'examiner en suportique la figure en

est de comment de l'arminer de l'arminer dels que

est de le proble mission de l'arminer tolt que

est de proble mission de l'arminer de l'arminer

" Araks avoir chilevei la thudure de cea effecte de titgerates ; telle que le viens . "Mordiere , divoir l'homeser de vous la décrete , fai de porté à l'oppopente ; cessus » vous l'aves del , qu'ils fournities pest-tire de couvrages à l'air rout débannes de l'au-

,, the convergence of Par pour s'echapper de Pre-, teleiour du corps , qu'ils en fivet les princi-,, pales Miser : les effeces d'emailles de la fa-

a cilisé avec laquelle la peru s'entre-ouvre dans oct endroit , m'orst forable safequer que " la pesu oft là moire épaste qu'alleurs , & n qu'unili l'uir y pout avoir p'un de factité à n s'échapper. J'as été encore confirmé dans is mon fourgon , par l'expérience que vous .. avec fare. de nionerr de ces Chenifes dans Policie de vie : vous vers un Monfierr .. shore houseome de halles d'un s'élegge de ces ... foux-themses. Sum doot:r is more do ... monde de la vérisé de ce fast', r'ai été bace ... sefe de figre mes-mime l'expérience : le m'el a pa parvenir à ricu voir de been condonnt ; , les bulles que font fornes ne m'one pas para " foctir plus de ces fran flymates que de refle ... du cocus i quelquefois eriene le n'y en aj ya .. sucure i muis comme j'ai penfé que les pods , doct chaque frox - frigmate eft guess , peu-" vosent contribuce a m'empleher de been vest. ... Par terré dans la hapriur quelques-unes de non - Chemites dons r'evon fairneufement troit ... les forre Bourness Perstant artelles de forre " speies , fa obfere quelques petnes bulles ... for platicurates from Higmans, J'm one micros , remarquer qu'il en ell forti pensonoloment " de ces deux effeces d'enfoncement que l'ai n die btre aux deux extrimités de l'evale , mis " les père grufes fout forties configurament de

n la bouche, de l'innes & du delleus du'Ventres s. Pai vu sudii la tête s'en couvrir , senis ces - helles protesent our plus confice our colles so que lutifoient échapper les fairs-itigrantes du .. dos. Pai obiervi i-pou-ecis la mora chofe ... dans relles de sses Chesifies que l'as electrices ... donn l'esta , agrès avont écrés comme à mon a granter chaque four-flymore i quelquefois a il sr'est arrivé de voir paroitre une ofica ... große bulle sure enviroen du premier fligrence, " taris fiere que je pulle diferener fi c'étoit n ventablement de celus-ci qu'elle fortest , comme n les apparences femblosons l'anchaner. l'al - efferé conjourfair de profer l'Inferte rous - voir fi le freceron quelous buile à c'étacore ... des foux-firmates du des , comme l'en si ... frit fortir put ce stoyen des fliesantes de ... Paullon de la Cheville fingulture du Saule » . mais c'a été fins effet , ou mouns bren feu-" fible ; le fiscois a été le mirre par rapport ., sex veus themates.

" J'as fait encore l'expérience d'appliquer de « l'histe avec un procesu for chrosa des fossbignates du does la Chestille n'à par sone en fosfier y mon before je l'ai planyée « seuce matter dans fraide , clle s'y ell beaucoup agnée y & l'en syant rettrée perique coup agnée y & l'en syant rettrée perique

D'HISTOIRE NATURELLE.

for le champ, je Ita vu marcher quelque , temps avec vitelle, apres quoi cle ell tomhie fore marconner & fore see

" Pat remoqué ou refle que de celles que " y'u plongées susi dens l'horte, it y en a eu " qui con recolu quolques penses bulles d'un " par les fluos fligmentes . de pensepolement por " les deux bouns de l'ovale qu'in formente.

What assets a spécience que y's matele for see Charalita, e'de cle qu'à laise M. Razaw, it que d'imposité faint à Manissee d'Ac des des la confésier pour l'armé 1931 fouve, d'au on-moir maint évant à la confésier pour l'armé 1931 fouve, d'au on-moir saint évant à inscet j'et ve niven des charalités couloise depuis eventes aux hayre de curvers fur le coloi, l'articule d'années, au qu'en l'armé de charalité deux l'entre de l'armé de l



MEMOIRES

~○○○○○○○○○○○ DISSERTATION

SUR LE TENIA.

Où sprès avoir parll d'un nonveau ficret peur l'expoller des lateflies dons lefentle il of lage, qui a ou d'heureux fucièr, Pos donne quelques observations for cet Infolte . Bê l'on effere de réponère à onelques queffions auxquelles il denne lien.

SAY. ÉTRANG. Tom. I, pog. 478.

ENTRE In different Vors qui habitett l'ittlrieur du corps humain, le Teans ell fans doute un des plus fingalises : fis forme approche de sells if an ration on dive loss . dell-hafter . qu'il eft fone & plue , & delà lui eft versa le nom lette de Tents. On l'a merces en françois. Salverr, parce qu'en 'cron qu'il eft ardinairement feut de fon efpece dons le même facet ; of all first towers to record their boar &

TOURTOIDE NATURITI

Pastre, ces uticalations font plus ou meins ferrior en différent Vers sons la longueur de cet. Incéde elle equit offer de plus remorquable. Perus pade de Tenis de treme pade, és un amoir plus dipts d'otre ces, l'hilière Bottatauve a aline en rouse va un de treate sons. Un lairère auffi furmement n'u na ordrectier.

bensom Jammine des Pipfanns, & est parvenire de cent deux Piente present por vertice de cent deux presentation por port able to enformance de la finel. An prelico, extra presentation de la finelessa, a can preliros, extra presentation de la finelessa, a can prelitario de la finelessa de la finelessa de la sosa jours, qu'il deux referes de polative marge des cortons plus fine presentant de describers par des cortons plus fine presentant de describers par presentation plus de la finelessa de describers. Presentation de fertations, d'ent il « fail to faipt.

Matt le point qui insérellèt le glui ; le veux dere les royens d'arquière es Ver ; descretif; encere secretair e en riel par qu'en masquée de recettes ; on est effrayé qu'and on persoure la têté de crite qui ont été préfentes courte le Veux, & en portionier courte la Tesix i il n'y a préfene point d'auxoit, point de préparajoq Tour III.

qu'un rivit indiquies les treis regres con prefequ'en évit juilles occasions un millus de cette electrique con étest purves aucres recette qui opérit Ecremon. B arrivant tien ordinalisseaux que le midade, sovez le finemes de tel sue dest rennées, encolor, par le bas plutimes renocesses. Se quisquéfois plutieurs uness de ce Ver, mais en récons qu'alte norman qu'il forcie entre. Eurra le haliet asseur de la physie des découverses, vocus de sous découver un fideficient entre de la propert des

figue dont l'efficace femble bailler peu à delirer.

The profiles of on from faith; if M. Hanmarkerwayes Deber on Meleins; manide Morre on Studie, & deligit des Bozzanare, and Lander of the Common faith of the Common description of the Common faith of the Comtant In a does not habital; as even fair Teigstude In a does not habital; as even fair Teigconstitution as place, if it faither dail of communique no pales, if it faither dail of qu'on not in reportant pairs de servicies debed pour dei, a general risidentes refuits is quick et sout es qu'il les imposse de fevera for cent nations.

Araks or que je viens de dire, on n'attend

pas fins doute de mos, des détaits bien disconfluedis far extre découvers, je deis me borror à l'immoncer, de àverage, je deis me mess ce que j'en fins , de que je treus en purtue de M. HERRENSCUEWENDE DA-mère. Le épécifique en quetten ell une pouder

om month vigilité, elle ell viniségue de troistions ; la externe el elven, ou y specycit à l'act mel, de souse ovec le focuse des verses des parmonés helbornes, qu'un pourmor feoquaror tette des particules d'échospe attainés ; en de qualqu'actes impérient de ce gorres fan objet nont de colle du Difran , de des au pure, gale fait vouc la semmie dont à Mitennantesce vason Indirection. de la diverdir concontinuos qui en accompagnem l'opériente.

Sun les quatro huters agrès rétil du jour qu'in précate clair di 6 det fière les curre, il faz grentre dans de l'aux tides, faz griss d'une axtre pescri blandhere ou di actus da vittol de Mars, cette poudre se produc peux d'effet facilles : d'ensercate-fiè le Ver d'ouscut-du plus de par sur lieres des territors delle plus de par sur lieres des territors précernés contre la trep grante définid de la prancipée poudre? Celt le zuez, ce que je pas d'en principée poudre? Celt le zuez, ce que je pas

MANOIRES

-

contedurer de probable for se faiet. Decision's en fait , elle n'eft out d'une ablebre n'ordini : M. Herrenschwarts a festenont coronord our le recorde réalisées airest par certe priparation. A feat haven, if this Gosper Nectorness le metade. As eleux houses paris , il lui fan avaler le lendeman marin. de deux bennes en deux houses, il bu donne una profe de fon fisérifique dans de min à charters la dofe ardinaire de discuse ell d'une desprie ou quetre ferupales , evis il l'agreceste ou la divinue feivant la vigueur du fiziet a lacule et ne va au delà de trais profes : la prorrière derreure fluvens Gos often a quelquefors elle ell forele d'un post vocaforent, & our friquenment d'une file on or on M. Hruntwichwaype for pectefee au ma'ade un peu de bouifion. Si le Ver elithe & cours corriero attante , correre d arrive ordinarrement , on loi on livre was G. conde au une troffere ; or tieft per abbitment fans one le esclude en fontfre a quelquefois al off carrel offer varieties out to have & our le bus, il refere des depleurs clus on serses wives de coliums, for mosts oft élevé , recor d'averes fois tout se pusse plus descement; on n'est forment que l'apres mudi que le Touis diloge , & pour le ples trad regulant le mont

eu le feudernin mitér. Il est arrivi quatre fue su , à Grouve, qu'el est potra : la pennarie prile, ce qui nel afantisman une grande peuve de l'élissee fingulaire de ou remode, combinirement d'ont wour de toujour noil autre qu'él peut l'étre; con voct la portie midricure fu terraner par un il dillé, que M. Hannissem wassemante la foit de Ver.

Lonsque celui qui a fei spussili di èvenu certimi begione, i nella dei fei dei dani rividenza comma su rusdo, que les confi sun fine de servicio del comma su rusdo, que les confi sun fine de severa configuration de la presenta de la presenta de la presenta fei se servicio del configuration de la presenta fei se servicio del configuration de la fervir sunsi desenva con face sia secolda president qua para de constante del configuration de la fervir sunsi della presenta del configuration del conf

M. Herranschwarms a déji spéel en Suife für vingt-quatre fajeur, qui tons sen été goeres E en a craté vingt dans notre ville, dont deux

gione peine randa de Tesia, prebablement perce qu'is an avocre, dip ét d'utreb fam le freur. À dont au naren qui doit un outrire de bras à acut inse, il rebras à la prendre put Prans con freier de bras dies un des entre de bras de la companie de la companie de la companie de la companie de entre de la companie de la companie de fass series épocaré autous occious fachelous. Una autre remouvant que le sa désis son

omeren i chili que des policiones traitées par M. Harantescentros, synat del pragitir à la reconse ordinares quidipes traspa ayres, à de pare dans leurs diphicias source des figures qui marciares le Tesés y de plus la subletate a cyclel fira si en concepquel e de freguestere qui fi marifelliment ardinagemente acces leur guildine, cerens de voiciones colopiera, de dilitationes, des Le temps confirment fina évente un di bources d'internationale.

Fat de qu'il est seriet ist à M. Herrescenterance de deuxer infrestractionent de la pentée à deux perfourm qui probablisseme avoient chije éed déburrestee de Trome ; pour n'être plus trompé libédités ; il suit nouter la mile une culture de timpe de feres de poèces, il aillace que unes carac qui ont ce vez rendeux

D'HISTOIRE NATURELLE

elors dires jours réjections des genius en melécales blanchaires , qu'il foupçonne é-tre les excrémens de l'Infette : ne fercient-elles pus plande des porcions de l'animal hai-soime, alsé-

M. HERENSCHWANGS oft priffurement is Bile (1), Arbit is one grid in waves one curriers forguli, que recu les maledes qui les cut ide sin carrel se mans. Si form travels attagais du Toure de la format de l'acception que les principals de Toure de la formation de la forma

SECONDEPARTIE. Objervation for in fredher in Town.

Use pendre qui hist forur le Tosse entre & wivest, n'ell pes feutenant mécellare aux perforants qui en font trovallère, elle ell encere tris artils sur Naturalifon, en ce qu'elle les met a pensie d'obferver ces luifeite digne de leurs recherches. Dans la vue de faitsfair une correliei

(a) Diamele and dan Phatomes & 1741.

MEHOLEFE

à out égand, uses obfervations me recenant à le canquages. Jul fair pries M. Hannesserra acce, poudant fan éffeur diret noutre velle, de vascos hann n'ouveger les Toute qu'il écont forter de cops de fa malades i d'été petei seve plusir à ce que je foubations. A je dons hai en démoitment et ain reconnecifience.

Jas donc en querre i con Trais, duer tous elevient bien conderends, you arons en demonge first deress contentends in a financia en demonge first deress contentennes us fi font tous rought fair libronic defeno de 30. Acoust v. ou de cum qu'il noveme Trais et give, que que fique financier à acoustic carrie, par oppositeur Trais à acoustic carrie, par oppositeur de la constitue de la firefair qu'elle a fourme à en Sevonte,

Drux de ces Vers large de quatre à cinq sours , & dont le bour sediment le terrencet en mateure de fil urita-dèle, m'est ediert une fectualistié ren regadée , l'à ébount deroclés peréque d'un beut-l'avanc dans certains enfects les densetures égueux plus profundes , dans d'un-

(†) Veyes fon Trail de le philonieu des Fire dess le perpi de Cherror, Trailgem Edition, Paris, 1745.

area office friteriore environs ese dometures executions. forest-tiles sinc Electe de cas Vers, ou farmentelles de firmées vanésés dans à outrou'aundent? C'eft farance le ne fancies décider. L'un de ces Vere avest étà rendu le 14 Septembre, entre heit à most beures du motin ; l'autre le 18 du mente mont, environ à la mont hovre i ils étoient fierie vivans , leurs mouvemens étoient des morrowne decisions or nermodom mus out efficient on mous d'une houre.

La première chaft à laquelle le me fan attaché a écé à édoravrir la titte : que fiit cumbien ente partie a occisi de difputes poreti les Nanishes, les uns priteniest que ce Ver en ell diopurva, les ratres fourceart l'avoir observée their Pelipoce of automate Jungs, M. Andrey , qui ell de positre de est demorn, consiste culos no Ta count nucure vun dues le Testa e resur OU A COMMANN COST OF

Par dishard abbred to Tools sends to 14 Sectorabeca la partie antériorne m'y a pros fe territor my necessary de massement eliminate after shough [Ft. 1. For 4 , a] r exposed over une bonne lorpe [Fig. 4 , e] je n'y or nen decourent que obt de l'est d'une term ce certe. paret écon articulé comme le telle da compa,

w

In reticuluico e su sucessa cu desiuni Colteccio plus finels y suile e que Pa resurquid qui sultura plus d'intestion, liceri des «l'èpece des peut plus d'intestion de le consecution de la Consecution del Consecution de la Consecution de la Consecution de la Consecution del Consecution de la Consecut

La partie untérieure de l'outre Ver m'e offert quelque chofe de plus refambliert à une titre, premore, le rendement [Fig. 1 , a] qui le termirroit était plus fentible & moins slorgé s Payant oblievé attentivement ou microfrone. le bai si trouvé une forme soprochante de la corrique [Fig. 2 , A] & telle & peu pein cue cells four loquells on charcherest à dépendre was about to define & to define declare un pera talania A l'extrimul fa remarquettent deux peunes petrace mouties , m , p , placies tramiche. sempest à césé l'arm de l'outre , ou , 6 l'ou your Dane for Poster . & dont is premiere . m. Combleit excessvir tout feit peu le Gooutde . ex rescifiment su-defines de la premiere orticultion , on de l'endon aus reuron lire re-

PHILIPOIRE NATURALE

gorité comme la bafe de le site , s'appercevoir une répere de courte épare doute le obusit, « q qui forment sevo le cosps un angle aign de coid de la groffieur, de una obtate du côcé opposité, extre afpece d'épare force de même conhaur que l'artimui : au deffie de celle-ci est copyet en décessavir distorres benaceme des nouves, « e. c.

VOLLA tout ce que l'ai pa découvrir dans cette pietre , à l'aide d'un bon merrofcope : devom-nous la regardor comme la tête du Vet? Je ne le penfe pus , quotqu'elle ets pu paffer rour telle deux l'efects de been des Obfervateurs moire difficiles à contenter use le set le fate à le fourcemerois plus voluntiers que le Ver dont il cit ist quefton , avont ésé romes prés de l'extrémité antérieure, avest commencé à terretifer done cet enderet. Ce ann 7m abfered for les Vers qu'on multiplic en les coupant per movecum; (f) me parait favorifer cotto conjecture , fur laquelle plannoins le n'infidence me. M. HERRENSCHWANDS m's fort, on't a diveobr en veix la tion ornerific de M. ANDRY . qu'il a trouvé à l'aide de bons microfoores , que le bouton qu'il a fouvert remarqué à l'extrésont de la partie suffineure de ces Vers, étoit

Tim: I. Veyez Dolld & Aghilletyin, Fast. II., Old. II., Gerere.

.

une espece de bourbe formée du muclinge qui quavec le valousé des invojêns.

Les Aucours qui nous ont donné des defcriences de Tessa , n'ece pas plotasi de pous parler d'une efence de visificia qui parait écordo d'un bout du cores à l'estre . & sui en occupe refriffment le milion : c'eft en effet la nortie and for fire to refer remarcages does to obspare de ces Vers i elle n'y a pas cardiarament la retrasforme expérieure : dans les uns , elle ne pareit que comme un cordon bleuitre ou prosepté [Rg. 9 Et to III Ef rer], & e'elt nieft qu'elle perceffeit für les deux. Teux dont f'il parli : dans d'autres, elle femble composite d'une fitte de grains robotoux, correse s'exprires M. Antexy s ou pour employer une companulien qui en donne une plus jule bbie , che parete formée d'une file de corps glunduleux un reasière de Score [Fig. 18 , c c] ; ces corps glendeless policiters affarireess une grande atternor . ils forment for color de l'Info@e un trav. Laux fe fin confidere sees clafe : [Be. 11 . g.g. .] is salarement d'assays oftes volombers à le décure, ga'd ne l'a point encerc été comme al demandon de l'être, les figures qu'en cert dannées divers autours étant source défedurales.

D'HISTOIRE NATURELLE . C'est dues le retires de choque articulation en annem, que font placis les corps en manière de finare dont mom vaulous perfer , ils eaoccupent une metie de l'anténeur (Su 18.7). Six fore combine extra deux pours, dont Puree, pour êtro dite la fupérioure , & l'autre , s , l'infficieure Spinguius de patfi ouble fort formés de deux membranes, leur nombre dans cheque arrough a'eft out , le crois , bren conflute ; on 42 compts ordinatement dust à fix [Fig. 13]. Tim about to be for the first and the first plane, accurrences enders feasignes observed a remarque Ot aus Boxascurius i ys fonc fort indgask on groffour, if y on a deax [fig. 13. y.y] for your, our first confidentierness ofter your and he oppose. At call a children confirmances dans chaque amas, leue forme est un ovals plan on recins alono), suffi Spingarus les nomme. not over ration for face ovales, forming quality als out entiminances was conferr assurence. mura que chance avec le temps : les deux plus gros font toujours les plus colorés, & les plus éloiopée de ceux-en la fort le mores L'anreceptment de ces corps entr'eux ell sal . ma'd terre , comme le l'a dén refieni , relair des pétales d'une flour ; choque corre femble treix an centre de l'arms por un tres-court pédicule s mus pour been voir cette difections, il hort

a WEMOTRES

male recover in relevations. Le narrier de me nertes comme our face ovaice , y manoit plus eroud qu'à la voc Gmele ou à la touse, on v en cornete factioners use donaune [Fig. 15] dars chaque annean; entre les deux plus gros, on'appercon un tres petit cerds on tres read [Fig. 13,0,0] que je nommera le Agrante. Quelques Aucturs miffers l'avoir entrevu : Teson dons fa Difon fur le Tenie , dont notre illuftre comestriose, M. DANIEL le CLEEC nous a donné a tradaction lating days for Hifteire des Vers da corres humaro (*) , s'expeigne staff à ce ficiet s des artifice, in finhe assulation series, allcurrent economicost - distar acostle - es es facrolarum popillerum media parse crificium fin foranges ed., mader ocado natero, fotocomo precionas ile admission. In oltero nervision ifforms severe , presidents for four in media annula aurte einel Ef feperiore , asper cer admule. videntar Spingarius , Spingeryus or Tuartus . in Sensit cin'desc nerves et litte exhibitit . consguest refere accurate. Prenductivar autem Mar Britair arrery against Magabarery speciests. tion Of the Rossiesuns and observable being reads pushfur, extendent plane, newspapers endour

(1) Eglera Estarda & sedire terrum Landelerum intre Bosson & ale minute sofestian , se un'il secargine & proper Offernánsku , St. Bossu 1915, ir 41.

DHISTOIRE NATURELLE. 211
ferençale alforarie. Mais Trans n'unoit-il
point confondu les corps gianduleux ovec le
fignaise? Le pailige qu'on viens de lire fenMents Findans.

Noves venona de voir ce que la feste inf. pection sidle des verres, peut nous apprendre touchant ces coros en maniere de flours, auton découvre dans l'intérieur de Tionis à national courts : pour en micux conscites la meuro, on recours over facers & use préparation trèsferole , indicule our M. ANDRY , dont if elt parlé dans d'entres sutrant ; elle confifte à fière deflicher for un corps pali , for un morceau de verre, per exemple, une parties de Tenta [Fig. 16 28 17 .] ; cos parties en devicament benecess plus defendes ; ou lieu su'en ne les voyest repressunt qu'en trevers de la pesa, elles perceiffent alors raiewics en boffen alles faculent atali une fiate de nerede, qu'on prenéroit pour susses de versebres ; c'est ce out a porté M. ANDAY à appeller cette force de Tretta . le Tenir è étate. M. le Carne o très dues obferrel ces efacces de novada da Tento à annemax courts , que que la figure qu'il en a donnée ne foit pas exacte : celle de M. ANDRY suproche plus de l'original's elle peurron être cependata ober delimete i un rette le me dois res-

MÉMOIRES nécliner de remurouer qu'il mofure que la pottion de Terra mile far un m recap de verre s'y delEche, les corps glandaleux distinuens de groffese, & fembleut s'affailler les uns for les sucres; la pesu des environs segment en morte tentes une forte de transparence, qui quelquefais égale selle d'une lame de talo : la couleur Ace come claudalous fourfire suffi un chancemost a de roma ou noumeio elle demunt bionchatte; I'm deax ples gros foat cous on got elle conferve plus long-comps une terrae de rouse. Ce changement de conjour na par échapos à Spinggius i Avernode, dg.d., ob altorno five repleas, colureus faccasa, Sil sannor voluti meculor absence profess a fed many because women, ereriar efter inte . Et ielle europe elevere . Et weber en douber senabossir confute, herer ques edizonatara pre matriaredo nerros conferentes - maio le crois que cht Autour fe tromps, lorion'il attribus to observement on excitors à la defi-Generora trevio des missures consenues dans ces efectes de sefficatos cese l'oi dicerres a le los al trouvé prophes d'aux fiere de firme , urres bur awar half torn le torne nécofiore rour fe deflicher : il y a dono plus d'apparence que co characterest eft du a l'évaporation des particules les plus fishesles , ou timplement à l'action de l'un.

TORRESOURE MANDEMIE

Les perricularités tenchant la férnéage intérichie da Tie na, dont le viens de rendre comete. con leb chibrates far non closes de Trena. different due dour Aver Co porté en commencoment do cetto focundo parties in dest matetours revene à ces derniers. Les dit co-deffes, pa'en y recorregen una efecto de cordos bloustro [Fer. 9 , H.] étendo d'un bout à l'autre du corps . & out en occureit précifément le milions on emilion. We see contract enductes . percellois un peu relevé [Re 10, r, r, r,] & Muschatte s to alevone in Favone, unforcest sorps glanduleurs an vificates, s'eft nfontacem the control transfers on taken poor for deffebre engignes portions [Fig. 11 , 14 [6] \$0,] se cen Term for you allow do proce a case to flicmany se m'y a non room suffi off a difference one days Pearry Torris done be notify to abu on Papercevor use done ancloses amount. I fig. 14. a. I Ocam Bonnyours one the diss en occiden de exer , for mestion de dors Tresia - dues Pan deGrachs on observoir ce qu'il nomere les points a for auths , paulle Senerals, hence creticinals stone, & am fact ren corpy on marnere de ficure ; & dant l'antre no builder voir a la place, out de courter lignes, cures descoler, co que las fait dire : its Tour III.

800

Andr autore as evolutionally becomes use referring absorber if our fureur obt for delificher und portion de oss deux Tenia, il seront vu que leur findure étent i peugrens la miene, malgoi cer vanisée accurrance.

Does not protten des nobres Vera, dell'alle, ser protte d'irect des dell'este, p'in oddrevi dere vidiliente [8] gi no. a. a. a. (5%) que j notareau demons, prime q'hi fera pindi un tache de vidiliente [8] gi no. a. a. a. (5%) que j notareau demons, prime q'hi fera pindi un tache de Churche i no les pensoles i million de Churche i no delle i le l'alle i dell'alle i della della della pindi i della pind

 Mats quel pent-être l'ulige des corps glendaleur à du figgesse? Les preusers feccessais le augent d'ébonnes à les foots ferriteurs connec de besoits pour donner currie sun aimens. Pr-Cette séée n'els pas abbienners rouvelles Prsegutive , Bonatouius , Autoinse de Hauss,

THUSTOIRS NATURALLE

M. le Carro cen perió d'un conduir afenciasaire . Dane forte d'accurir éscada mus de long du Tirera i de ore décrit comme non Preven vu obre bare, cos efectos de fres on de vificules placées dans l'entériese de chaque arricubelon , its our obferré d'a'elles four obssess d'un fac de la nature du chyles & Tison a précondu dans la difference fur on Infecte . qu'il a ment de bouches que d'arrenne . & mone clus; il a regarifé cartese telles certaines ouvertures , qui , dans quelques Terrin , font placées for les bonds de chique propose. A conchara d'autres : lui pet paru fituice dans le milleu de la music ficabilitare. Mas les raifons for lefauctics out implement observatour tiche d'érabbe for fengement, he see paroufest one mail eléctives qu'il feroit à defirer : il en allègne trois, la prantere est tirée de la quantica de chale dont se per ell resoll : es effer, fi socie & furtie, on is clonze dans us vafe close Com on d'afteix de via . il leur donne biencon une entleur de lait. & en voit fe poécreter beugeoup de particules chrémies, qui forment op fond du varifiqu un fataneut feedbie : cu remarque à pou-pois la memo choic dans putfocusde & use troificme cur; mill la plugar; des Agresses s'accordant de à dire , aus en U-e confinna la melleure nome du chrie. At 1000

MÉMOIRE.

ell la canfe de la mrièrene & de la faim e drentes à ceux obre qui il loge.

Corre affer di sife fonts copealon di vidi po l'as rejulio primerente, quesqui la Tomi fait feit brig, al di nomenzio la Tomi fait feit brig, al di nomenzio la Tomi fait feit brig, al di nomenzio feit feit di la comenzio di consideratio di la comenzio di consideratio di la comenzio di la comenzio di la comenzio di la comenzio di comenzioni di com

Le Goord aframen de Thon en pris de cur de pris de cur d'un air peixe encere décenvert de barche su Tenns pi et veu que le alturers qui ent puris de la tête de e Ver, corane Garcetres, Rousers, r. Norentes, Lutranos, Turingues, Rousers, Rousers, Maltrour, le Cerre, Angel, in dispuse de proper y avoir d'avec de barche, se utiliques que que que de la company.

DIRECTORE NATURELLE

popular use, ils no l'ont los dicute de ficos à no befor aucun doute, mus neut on tirer de set provinces péantif la configuence que Tison en titt ? S'enfirited de ce su'on n'n noint entree vo de bouche no Torrio, que récliement à n'enaix poem de placée & de confirmes à la mamure ordinates? Je fior born évages de le peafor : main , njoute moore Assetur , quitad on accorderest one so Ver oft course d'une femble. ble portie, comment comprendre qu'elle per futfire scule a time patter days for mainess. cottent de chyle qu'il en fint pour nouver un nuité grand ficlédic é à celo en peut répondre ce que l'a dels espendu su prepoer regunent; encicle de femiles , on fax tremper dans l'ann l'exercimica d'un des miss repres remouse de cette branche, elle mompera par-le altes fits blands pour le conferrer vette pandon un tomes confidérable; ce n'oft pus pers, a mon ava. la orandeur de la purtic qui lan la fonçpae olus erando accompó de pogrepare, que la Brechers & la grules de l'abrocut.

Le troffene argument qu'emploie Tissus , H à

· wtworses

& qui lui percit le plus fort, c'eft que les conmous ant fe dérachent du Terms, contineent de vivre nendant un temes affez lone , ce op'elles ne nourroient frice, faireast lei, fi choose onneau n'émit pourve d'une beuche propre à leur transmettre la scorroure nécellère ; cet argament ne me femble point selli décilé qu'à Toson. Sons purlor de bessessop d'Efpeces de gonde Antmanx & d'Infect u. que paffent un . tressa confidérable de Possoie fans montres. At cui ne remittere ma suprement en Galfrin. pour chaifir un exciude oni fe mounche alus de notre falet, le direi que Voi abferel des portions de mos Vers nomesones qu'en multiplie de boururs (1) , vivre des moir estims , Africurvots des peranes propres à la dévigence : ce phinomene n'a rien, out foive embarcafer au Phylician & un Phylician Angrosythe; il bal ell fierle d'imaginer divers moyens pur lefquels, la Nature near conferent la vie è un derend. pendant un certain terres. Gue le Groupe d'alemens éconorers la me fan arché à combeten le fentirere

de l'uson, parce que je n'as pour trouve qu'il l'an été comme si demandere de l'etre, par la célèbre Vallissiere, ni par M. le Gierre, l'un (1) Francis étérisée, fun S.

DHISTOIRE NATURALIE

& l'autre ma poertant un peu poévenux en favour de lesses selons , comme je le feras remacquer aucres Payoresi némonité instanment one je na penie pos avoir obfohenenz resverié le felères meditient de Trans, le confero même volontiera qu'en la mesode encom course perbable, les voies de la Nature me font incommes, elle a pu former des Ausrestox for des plane tres defileces de tous cosa font nous avens quelque tote. Recevent done Physiothese do Tison 'convine probable, on surror dans la Timio une eficere fincultare d'Artinal, qui, fienblable en quelque fiere à certaines plantes marines, tirerest fa neserdore par des ouvenures municipales à defens en divers endroirs de fon expérieur, chaque portion, chaque assesso do ce Vor nurest en potit no effortse, une bouchs, & toutes les gorises no. res , & je ne doute pas qu'un ne nous démoutre un your la tête du Tapia . & ou'en ne nors y falls voir les orrance dont on n'e que founcound l'exiltence. M. HERRESSERWANDS BORIFO plus one performe contribuer à vérifier cette pridiction a plors one deventions to figure. & hes ouvertures knownies? Rome n'empechera ou'en ne les regrade, avec quelques Auteurs, corone

NO MEMOIRES

agent d'unas ; poné-lite entera-ton porvols les outrievres en mene touge dans la braillon de heuche, c'ell ce qu'ont élla fait deur Métecian. (1), deux étest Tuniés qu'in nom est donné fair cette autrere M. Asteat y perfe que ce foir autrer de flymates per léquels Tinfée selfers y min les flignates propriesent assil nierrais, a'habrastont ét un l'affeir feier que de Tur, un les que cette dont l'avige, d'in-

(1) Auphons Crobe. Trafficies bildways of Africahins Eff. Landares has in your Michael submark, when Africahin is, pass you are not been summed in a group and the bill in Hersel, also quite both on this foregrounding, in places has figured as accounties, "Deplying summer, Informatic promise to take discussion legal for up Grandon Product 1978. On course of white Information are not shalled in the land in

Machine, your flatters, the explain adoption and of percent of the percent of t

her revises per la broche.

D'HISTOIRE NATURELLE 125 seen Miss ou chyle content dues l'effence de

Par dija romaroni ano los caras elandeleses en face ovoles n'occupent qu'envicen le tre-t de Panierour du Tanta , l'aiguce de port & d'autre est rempli par un nombre productive de globules jaunières. [For. 14 Pé 10.] Lucuwaymone of it make to comes out les sit obliceris, & apres has M. Andrey: votel do guille from POblervatour Hollandou s'exerrina à ce firies : Couvene en recoder (les annours éu Tunio) one late erast, fenereres, se partibur ale optic marias, Ef overeithele fere effectes plebolorum cepia. He globale panda errar merce er elolado franciaca andresa ratirosa ved bratilar. El san accurete erant englieus maler, ac fi nolte money contestement of blocks about our office former polyje, M. Aspay on paris is pempres de la more margero. Now appropriate , dn-d , (to offiches M. Mray & has, containment even un surra Dodtour en Militarina I deur move l'etrudes da Per un nuer tains de peuts curre elandeless, refrahless e des mans de miller. men tra-roude, it us fewers access chapterer l'annu de sus petits philades, que s'es repordir digner over an aurenay fois per le salve supe, ge's en weer dough per fe manual dess list

MEMOIRES

Carpes este paraiffent entaffes de la sobre numiere . PE year Miliarnes for any dec garrers i the fast our S mand number days or Fer, any 6 as he moche met le noute d'un étande, ce en denner attacké à l'epingle, un fet-el par plus gros que le ples petie rease de penificre, pareix par le mici ofcope un man increpable de primes boules. M ANDRY SOUPCORNE QUE OU Flobules Scot' les etafe du Tienta i pour moi je les ai obfervée avec touse l'intention dont je faix capable, & je dois dire que mes Observations un s'accordent not over celles de ces Savons ; en service lieu, is no les se pas trouvés suffi petits qu'ils trous les recoffentent : mes weex feuts ent fuffi your me les faire different y en fround hou in ne m'ore par cera su microficco d'une figure ouili régulière , & outper reféreblance à celle de globuler qu'ils mous les ons déprints ; le lour m'a femble terrir plus de celle des gratto de fable [Fig. 14.] on d'une fine posifiere , il eft west qu'à la vue fimple & à la loupe , ils pareifere plan arrander; erffen, je foren remarquer ome in a'm neget obligand de em notifs praies dies la ligne des soros standaleux. (Pie 11.) Serostice s'ilosoper de la vezificabliacce que de confederer qu'ils foret qui Trevia , ce qu'eft la grade dan let grande Arrenay, chillas dire . un amis d'une mitare historie léause du

WHISTOIRS NATURELLS.

fine. & renformée dans des effectes de cape felcu? Cette conjecture was parole un moissa plus probable que celle pour laquelle M. Anna L. Scrable incliner. Le corps grass'one des Chemilies & de quantité d'oucres Infectes, ferable, de mirro compolé d'un arcu de globules que l'ai. observés a la vue fimore dem certaines faufin-Cheefles (1). L'Auteur du Trans Hijorque for Le Abquider Be fier le Ver plat , que l'in déja ou occadion de citer, a fax une fembloble resurrane , & al fecole à fouhuser pour lui que f) critique cht trajoure été ruffi bara foudir. On congress outpute founcounter aver 'visifemblance co'il en est de ces errins comme de ceux dont le corps des polypes d'ese donce oft recently Versen les Mémoires de M. Tarmer RV für cet liefeche

Portus achieves lo vient de ce que júi oblivafice le Tecca, é mo refite à pueler de quolquer particularité que m'on offeren les sensons de la partie poblitaires des doux que jui examinés sere le glos d'attantion.

Tas des un comprendentes de ce Microire.

que toux le corps du Turna ell articulé, éc que (1) La pende écule Cocolle de Police, Fry. Gif. dec. fer de fel 065 XXXIV, Occore, Tune II. ces articulations font plus on moins fereico em férens Vers; ceux dont il cit tet quefficia doevent être mis in sang des Tients dont les annears fort les olus cours : les olus leurs que Pete vue n'ereient epere plus de deux hours . & crex of reconstructors a la natur politentrare. [Fig. 4 20 d.] Cours and fermioners la milien du cocus n'avoient ou ples entine ligne . for one languar d'environ dent-rence. I Fic. 9 & 40 | Fire loss, on ticare was la partir la plus efficie du Ver, on en veyon dont le longuese était à princ de écos-ligne ; [Pl. II , C de b en ft.] unus ils parcellorent cufaite en angmenter Jufgres à quelques pouces de diffance devenuent prefque infonfibles, & fombleient fe confundre les uns dans les autres. [de a ev.d.]

On comprend per est repréd , qui les prepriences filevant heliprét les insurais de notre Ver augrencest en derminent de lecquerer, en font ron messe que conflatené a li n'y a per plus de règalence a Plignel de la largerer en centries endorne, (?) el el augrences férifiéement de prelique teut a opp., de dienues de centre, enga de d'duriret vivilées jour tenanquebles que n'ere pas debugsi aux yuxs, de Angue, Ce fort és armentes que ponéficie.

D'HISTOIRE NATURELLE. 125

&f S.] do la momo mannero, à-peu-peis, que le fant affir favourt dans les alters les exaches concentrapses qui fe forment fiscenfivement d'entée en arrièe, de qu'an crops déterminer leur âge.

La furface des propesses al-eft que parfeitement hile, mats filternies, on filters neavest for divifer to doug orders on humandapour & enremovement is presented from possibles & la kennerus du Ver, les facends his feet perpundisplaces a corre les longetubreux ; le plus remanquable est celui um occupe préofément le refire du cores, mas out with hire vifible que dens quelques en écoire (Fig. 3 . I. I. Pl. II. e. e. e. Ob. 1 Ours on Blaza on morrous weare de perha falks [Fig. 9 : f : f : El Fig. 10. Ft. II. C. ac. ac. | dest il v en a ure à chieses errorn, alude à l'endres du fliresse. Enfo, le feur remaguer que les interfedieus des arreces ne fore por des larges decetes. rout des courbes ces out disiereres reflexions. [Pl. I. Fig. 7, 8, 9, Ff to] eller recoding à l'effect l'enue des ondes que trace l'este d'une erracce fiar le fable des bards.

Je vieus à la partie pollétieure de non deux

WEMBTERS

Torsio, elle ne fe terminoit nos en municro de fil comme l'améneure, le bout de Punc & de Course avoit envicon trois benes de languer : [Fig. 3 St 6.] calle du Ver rendu le 18 Sectorsbee, montrost deux elpeces d'appendant ou de comes [Fig. 3 , c , c.] inégales en longueur, & que examinées avec attention , paradésent efètre que des relles de deux octobres dons une partie avoit été appectée par quelqu'accident s on an around the familiable, man plus courts. l'rie e. à l'à l'estrimité pobletoure de l'autre Tiente, lei, je ne pata m'empécher de relever deux erreges confelèrables de M. le Carne; la promicre confilte en ce qu'il a regardé comme la ourtie politicieure du Tarru le bout le plus effié, ce n'est per néammaien que a'd écont politile que le Vor plet pat le conferver en encice dans le corps qu'il habite , le boss coltieren ne die fe terminer par un fil dabb., and one furrément a may on firt pu'il eft etdistare à coux que l'out, d'en rendre de temps à sucre des morosure fouvent lones de plafirms nicht. & c'elt ec ous écon servé en sudade done M. le Canne fait Philipiere i la feconde errour qu'il a commele, est d'avoir peus pom des courses propers à la tête du Tierra , deux corner paralles à celles dont l'ai perlé ci-deffin. gazie ne Savane n'est pou le feul oni s'v foit

TO DESCRIPTION OF MATERIAL SAME

tolopia, & con dott le las perdonnet d'autrest plus vekenters; si écrivair d'arlieurs für une purit corchast loquelle, connet le remarque méjessedirente (Tason, les hancomiles autresses pur par neues varied que les Géographes teochases l'autres de d'âtresse du Toria, autrest les Les perits sodificieure du Toria, autrest les

dete comm en quellion appartensiste, officire sur sater parametris differ remengable, elle étus pecife à just en dour sedretts de la ligne de misse de comparable, de reliado de comparable de la reliado de coper [Fig. 2, r. r. f.] le trou le pico pecife de l'acceptant fessa la plus grande. A l'en de l'accept fessa el pois grande de l'acceptant de l'acceptant de la finit l'extle de préguence parametres avoient avoient de finit l'extle de préguence parametres de la finit l'extle de l'acceptant de constitute desse un Terris différent de constitute problème dans un Terris différent de constitute problème.

ADDITION.

(ii) J'as de chéclies que je me decrois que qu'ou ne décourée un jeun le mes de Tesis à ensence cevrir en finais en en étre de pless à le distinct, je ne foupeausei par qu'il me fit attires de l'accorquit, vést destrouisse que int'el certel de que je deis à un hecroux hafin's voix l'hibbert de cett élécureux, qu'en juyers d'autre plus largement qu'on fit que re destre plus largement qu'on fit que remaine qu'on fit qu'on fit que remaine qu'on fit que remaine qu'on fit que remaine qu'on fit qu'on

. .

1 Presentatifes ont because y vani für ja partie que en fan le faper, de qu'elle peut fervir à céculter phaseure que ten qui ne l'avvoient pount neuere été, de son métauseure de l'être.

Ay commencement de Irin 1747, un Chirurpee de notre ville . M. RENÉ MACAIRE, m'apports un Term & courens coers, long d'environ trois à quatre pichs , la portie autineure fe terreinois, course à l'ordraire, gut un fi très c'ésé, mits ce qu'elle affrait de presremorqueble. & que le n'avon accore vu à oucun Tienta, vitteit une tiche noire que le Chresegion pressot pour la tête de l'Inforte. & cú si affarest avoir remorqué querre tuberculos le l'obferno sufficte ence una torne de eine à fix littres de favers le vis en effet les quitre teberquies, ils prioritient formés de chocon dour boscors rolls I'm für Partro Debleurer était abet erre & foreun de bafe à l'eutre ; vu fomenet de colus-si étost une potito ouverture, an n'avoit per son plus échappé an Chinarcies. A cut apprecial le ne cua m'one perher de biger une c'époin-là crete sete fier loquelle les Naturalishes svoient fi fort veriés je regurda) ses asancteus ou taberciales comene

CETTE

DISTORE NATURELLE 19
DISTORE NATURELLE
19
DISTORE NATURELLE
19
DISTORE NATURE STATE USUALITY
MA TORRE STATE OF THE STATE O

[M. II. Fg. a] A., tote du Tamo une de forme, del parete compolie de quaret berre do trompe, atrométe por un bombet de conforr l'ave perfond de platious pours neirizers, su mêtre els une ouverage borde de filamon Maschatres.

a providiri beddi d'une matiera bianchirre rific familibile au reffr de Ver, contre fi on voyeit par le trou les cheira de l'anécient de Thickee, celi école transparent, correre fi è trouvers les protés du trou la lumière etc pe quifier d d'ont duns l'ordère, sur voyen chammoirs d'discherges le cres j b écet un de sonicier qu'on ne pouvent vent l'ouverture du Tres III.

MÉMOIRES

trou , quaixu'en en entrivic le beed ; le centre des quatre mamelage ne parculoit qu'un enfoncoment

B, [fig. 2.] un des trous vus de frees, les

C. [Fig. 4-] or mitte thou qui purcit data un enfoncement dans la pressiere figure, parut un moment soria s'avancer en debore comme une efecce de mamelen , sui avec fa bafe na-

post fait un côte dont le fommet aureit été le trou i on voyest pérmeteus des traces du cercle qui écut le bord de l'enfoncement. D, [Fig. 5.] deux trous was de côté avec

le begréer d'un proffesse. A la vast firmple, cette tête pozoirlisit commos

Le microcofpe éssit fimple , & avest trois quarts de ligne de forez.

un eron point, a. [Fir. 6.]

An refle ce ann M. Annay dis sonir un à Dioxed de la tête du Turcia à appeaux dures. fe raccorte affez à ce que le viens de dus de la tête de Tiente à averque courts. Voto comme

DHISTOIRE KATURELLE.

parls on Mideoun (t): Or Per a la tite mire, plate, not pux arrondie, ou four quatre outertures, done dons alte, Ed done autres au cief appale, inan come delleriquion ulurigie laide bouscomp a dellere.

TROISIEME PARTIE

Respirate for le Tenis, El tentatives pour y sepondre.

Arkis svoir rindu corspie de mas pelecipieco sibiervacion fie i Tenna, ja ne fera penttere pas hars de propas de difenter act en durigi quelques entièmes qu'en pent libre fin de difente de consecutiva de la companio de serva fin propagno del Y et a soli di e pinimentere fin propagno del Y et a soli di e pinimente de surqui e E di tompiare find de fin Efforce de surqui e E di tompiare find de fin Efforce de mente de Venni Repositorio di pentingia.

Quelle of Portries du Toma?

L'ORROESE des Vers du corps humain, & en (1) Veye le fréface de fin Lieue sobalé, de le éléctures le Pari des de cope de l'imme, page 4 a management of the control of the c

normoulier celle du Terriro, est un nombre des quellions de Physique qui intrinuent le plus les Savans. Pour explosuer ce moffere de la Nature von a cu recours à quatre fyficmes ; le premier eft celm des guerreites apspagner, REDI , qui imaginost dem le corps des Arimone. une one feefence, on one Moure playinge, occupée à former les différences Elbeces de Vors que s'y d'event : le troitieme , faive me le ples reard pombre des Phyliciens, elt celus dans leaned on facouse one cas Vers tirent leur origine de dohors , foit ou moven d'orufs ripandes en divers endreets, fest par d'autres mayors andogues; enfin , le quatriene est cobis de Harrangers & de Varraguers, coi elacon l'origine de ces Vers dans le premire In me en'acrêteral pas à refuser les deux pre-

selen fylkumer co firete firet tott an jugereensder men lederan je me contrastenti de renarquer avec Filodre M. de Razussus, que fiquelque chale ell ergide d'humilier les melleuss Philosophes, de leur denar une julie d'diance des libles nouvelles, c'ell de vour qui en bon effert courant Ratot, qui vour décheir une paetre fi authentique sun préjugés, & qui avon guerre fi authentique sun préjugés, & qui avon

D'HISTOIRE NATURELLE

fi bien démontré la fanélisé des générations équivoques, ait donné dans une opinion suffi bifarre, naffi abfarde, que celle que y'es indupée.

Lx realisme fyliene ell plus proper a fartifare l'Elpin, en es qu'il s'accorde mette avete granapes de la neuvel d'hindaphie, cependant il n'eit pas except de difficulté, nous altem parceurit les petrapales.

Suvant l'invandufe en quellion, il n'e a

poet qui dant meyen per liquide en para megent qu'il resissain des Veri dan mette atticire, qui y vivent esfaite à sau diparti de la comparti de la comparti de la comparti de dant l'art, desti lotte, dessi ou different, dels fomences de ces mieres Vera dipelles qu'à la la qu'il ridiction, dessi ou different, dels fomences de ces mieres Vera dipelles qu'à la qu'il ridiction, dessi ou different de la foncei del di leggalet que sorbit de foncei del di leggalet que sorbit de foncei del di leggalet qu'il se sorbit de l'écono différence, en le Veta vera destinence pours, transpissés par hérie di demany participat les autres, à p'économie du Ners familières à conse donn mest robuschein l'esque.

MAIS admettre des seufs de Trema répandes

pictors, n'thène pas tenuer une opinio comtilent è sust et que most commission des lafedest l'a seyous-nous mans déplet fis coulé à habel et que a consenire de plus dipas de unes admirations, que las finas de la pelescian qu'êts permitte por les plees et deules qu'ets permitte por la plees et des sus passa que su derreux deless. A pues la pourrité des lujeres du debest Overnous SPAZ-NERDAM, VALLISTERM, & Ge-tout les ceulles Définaires du du de Rescourts, de ceuveriron les must les plus fisoppass de centre victal.

Le Groud moven, mis en outre our Lette-

WHOMEN, or partit pas mens appell is for our mon freeze of even perm for First Partit Warrelle, & our consest he plus certains de Frocessons annual no-son have noticed effective two indifferences dear for, data for the first wave indifferences dear for, data with the first partit was a first partit with the first partit was for the partit with the first partit was for each of the first permit with Carella wave for the partit when the first partit was for exercise of flower for the first partit with the first partit was for exercise of flower for the first partit for the first partit for the first partit partit

-

DHISTOIRE NATURALES. appoli l' Comment schnettre qu'un Ver aquatiour peroduit dans les insolves d'un grand Animal, y fouttenne le degré de chaleur que legg off proper ? Commerc working out it rifite à l'action continuelle des folides & des fieldes? Comment intariner la même chofe des femenses de ces Infectes? Des œufs qui, dans l'étre ordinaire, éclosins à l'air & à use certaine température, éclotront de suffi dans un sutre finale dont la chalcur oft incomparablement plus grande? Dire-s-on que le changement de lica, de noucriture , opere dans ces petits Americax use métamorphole qui les send tout different de to qu'ils écolons, & qui les met en étas de fe foureur deux un monde fi différent du leur? Man, outre qu'il n'y a peast de métamorphofes progressent dates dates in Notare, care tout fe fait per un développement infentible de parties referificaces, corters SWAMNERDAM Po 46. martire le premier, il est plus que probable ation chargement charges seles does if s'acre, ne feurois produire que de fiesples variétés de resudent, de conteur & unres Grabbables, & non deaper larg à un neuvel preparement d'orgrees, & un negwood enjohantiles. Il oft year qu'en tregre dans divers Appeurs des excepçies qui freorifent le fentiment que l'expenien , des guins d'avaine ont pensi dies l'efferac d'un

Sabbar, des cornes de facre out possible dans hika, des Lésards, des Grenogifes, des Vige-Nitro a a il concess hora da carrandes carbos ses aless for law in success Combines do faire come pour succe are by Names than A dogs to further a enflaire ésé propertir? Conferents périmetes à ne nos chierner für enus orden ross tilerne ich i en fera to i demoueré que ces diversies Elizabet d'Italiedes sur'out nous salurs avoir dels penduca , ésotera hiera leir momes que colles que ness coencefters fota les moures nous? Les diferentions & les figures qu'on en produit, fufficement pour en forte douter : fi. ou controire . on from the appointment affortion an enemy has man, il s'agna d'aspliquer d'où clies tirent leve offuro

On parmon effere de readre milita de Fengme du Teun, finemat la méthode la plus seçue, fi on en sous tra albarra que sian la cospa de Thomare de diam entre de qualques. Arminus e chi la grante objetion de Harvsorana 8 de Vallamonas. La oliebre Lusyano afica e verte far une fenhalde adérramona fia statute mémbra d'arre impreson : Ap

D'HISTOIRE RATURELLE. substitutional Assertance Proc Species animalism Accrement. Jis on Count Naturable Aus for fullerer - Landerer proces - Allertics Of Tone : and Loodeld intelligity may endeaded fit forthey can Louds for terreter pulsativing, somered frare control perfora r and dilerate taken for con Lembonia the manufact of feet polyarious please olesiy, ex entophi clariffue pater Texis fenalism con paradition facile holism of , com tw bearingly, conden sigher Pd. frompositions filteria reperta ficcia, El conclusio aegolisco the treffer on a infrancia connection onprofessor diversion operant containing. Eco pero in severe Respublishment Dalsfordies a man \$714 , consumo , in professi figure factsrue second , but rater acknow authoreus Jeromine money, good marine niverse for, one can exchine entired Tonia shape expolice concess. Hose fection, Former was write ex coly Artiflerens, Marin on St toution Cornel fi peret i nempean molopheari pefear mere robom morning . Pt (conden crade symmetric Son services) fed as mir Permana readilles on see was send belonds healts.

L'as bersonn de refredt pour un Naturalibe de l'order de M. Lous von , le grenden minamotto la liberté de faire quelques terrorques

MÉMOIRES fur le profique que je viens de case. Es d'abord, ie derrande a'd eft been was one les Vers de torre & crax du corps harman, qui leur teifemlibre pour l'expérieur, foient organifés de la mème maniere? Extra ne l'a pus penfe, lui que avoit diffiqué les uns & les aurres avec berncom de foin & d'attention. Je fais la même demands a District des Albert des Dit de ces Blow trio-patate salon trouve dans les lieux maricaerre : en formal hen . PEfacce de Ver oue M. LINNAUS a trouvé dons l'ocher, eff-elle réellement le Tenno du corre human? le ne le crois pan; il rec paroit plus probable que ce Savant sum del trompé per quelque rapport de forme. Si renendere on west as/il n'v six point ici d'erreur, le poe qu'en me dife, comraces la valore Efecce de Ver neut vives deslement dans la terre & dans le corps d'un Arrend? En trofferre fire cufer, M. LENNEUE eft to find qui sit flit oute d'ouverte, or s'é écon cercan su'il fe trouve des Tierra bors du corps de l'homme & de celui des Ammaux , ferrenti possible autrares tara de recherches que des Naturalifies de tout pays est faites en Avery endrits . Git de la terre . Git des care . recome minte income encountril car Inforte 2 Cale fercet d'untam plus extraordinaire, que ce Vec-elt safes commun aux habitant de certaines com-

DIVISTOIRE NATURELLE. 310

trênt , comme à ceux de la Hallande & de l'Allemazro.

Votors miintenent fi nous trosvetors moins de difficultés dons le fyfteme de Hartsouren, & de Valligmers.

CES deux fameux Physiciens ost pesfo, comme nous l'evers ve, que le Termi elle acestomponén de l'homme , s'ell-à-dere , qu'à habiteit dijn en Adom, & que de las il a paffi dans få potterire i octte hypothese eft le resuge d'un Naturabile profé par les éfficatois qui seconspagnent les sutres l'ellemes, mais ce n'ell par un refuge affect ; car , premierement, ou ce Ver a été etce avest Adam , ou en mècre trespe, ou agent : il on dit qu'il étoit avant Adam , il y aura done su un terros où le Terris vivost hors du corps humain; & dans cette fappolifichiers de ceux qui le fore' venir de dehors recornagion dans source lour force. Si on dur ou'll a écé cuéé en minte terres ou'Adam . on Plane course le sour forth, que pass coffame one Dieu avoit crisi cons les Accesses. Cons en excesser memo les Infedes, sweet on'd con form) Thompe, la meme objection aura encrea plus de forçe fi en embraft le troifeme porte:

en franch lieu , comment accorder avec la farcife & la bonté de Diru, qu'il con placé dans le corns d'Adam tresperat, un femblable Apimal que des-le ! qu'al en eux fax le domicile de quenuni d'autres Infectes? VALLESNERS répond séca platimenent à cette difficulai ; il prétent qu'avant le néché les Vers ne numbient point à Phoenic reason on an energine its let renderess mille bons offices, foit en confument les hamours facerbacs . fost en révoillant par de lévers ébeunlement l'élybuni des fibres enecordes, le kutfe sux Théologieus à defeater, fi Adam dans l'état d'impocence avoit befoit que les Vers confismalfont fes meswifes bumeges , & donnaffentplus d'élabané à les fibres relachées? On réfeudreit mieux a mos avis, l'obiechen en Supposant avec M. le Carne (1) , que tous ces Vers our infection oriented by the resolute & d'agens meries de nome cores, n'explorent en Adam avent for those, que fous la forme d'mois, out ne escalafárent ou'enfaite de fa défobés! fance.

Mats on demanden fine douse, comment notre Them a pu fe communiquer à Eve. & par elle à fee deformimes ? Vallenness ré-

par elle à fes deferminantes ? V'alles nieurs ré-(†: Benerus Clerce, Miles mensis & miles intenue Les benerus Guerra, en 1715, 1845.

.

good li-deffas, qu'il y a besserup de chofes dens cette narrie de l'Hébore de la cefetion Pane des côtes d'A tem , dont neut ne feurions derer le fant, more que s'il faut prendre à la lettre le récit de l'Écrivan facté , il n'est ces impefible d'expliquer la montere dont les Vers ent un peifer des intellins d'Adam dans la côte dont Eve fut tioles pullque, died ; le carel thorselique monte le long des côtes , & qu'il reafe de reneaux ders les inteltus, figue endrazire de ces Infectes. Mais fins recourtr à tie funblishies explications, la mirae Partituce. spoute heere Auteur, qui a formé d'une côte un corps fi admirablement organifi , n'a-t elle nas na forrodaire dans cette miene côte des Vaca tirás dos intellina da promier homoso? On timera micus fara deute expliquer cette

construitation frequences, par les nours que flectueres nous suiteus, qui vérențiure les divers moyens duct în fier VALAIMERS, les divers moyens duct în fier VALAIMERS, les diverstrum qui le sundi du Tamas de du nutres Vers qui vivent dura les intellius, fost în puin qu'in permat term inflentes dans dans les vains da fing, il être portés de là dons les vains da fing, il être portés de là dons les vivient de firentes, ou ceal métale do tout firm beaucoup de paine, il fine filse mouveurs la Pullimen Diversi.

L'on peut faire une merc quellisse far le fighteme de Vallanstrant; c'le cusoffit à l'avec postquet caus les hommes une four pas travailée des Vers, puifque tous mens leur est paire d'Auber Cette queffine qu'i a prus très difficit à M. le Carato, avelt pas admensies s'aux séponds it e client, la norentaire, le transpirament, le genre de vie & d'ausse coroné.

unes parailles, peavent es d'arrante, de benne,

Jas affered were roote transpositual door ja the capable is afferents hypothet qui one dan Van die empt herens to signed to qui one data Van de empt herens til stegene prilitera to de empt herens til stegene prilitera som ja finjene man jugenest julyfor av qui in ja finjene man jugenest julyfor av qui in ja finjene man jugenest julyfor av qui in ken skelerassen activiences av enterde de Van jack firerfelte in testine hypotheti, en dient ken skelerassen activiences av enterde de Van "Denne de Vern qui heksten differensen perses de omps de spedagere quadrepoirt, it qu'ent en je veux puelle de Varn des tracems des tors à comme, de come qui heksten he ferent kan bette de veux des tracems des

DESTRUCTION NATURELLE.

qui fe tiennent dans en bourfie charmer qui font à la rames de la langue du Cerf. Si on ne firori suporrélum que tous ces Vens dosvens less mutiènes a des mouches, so forcèses pas suffi enternisté à expliquer leur origine, qu'en l'elt encore à expliquer celé du Texàn, è des autres Vens que nous montifices.

In Massacheral für en Sujet uns conjecture : le Tressa est fort commun dans les Charas, il Telt suffi duns quelques Perfora , porticubérement dans les Tauches; ne pourroit-on res fuppofer qu'il nove vient de ces Animoux, par des crufs de se Ver qu'ils hisfret écharger dans lours désections ou outrement . lefourle norment enfune être untrodum dans notre cores par mile movern outon imprine affimore: Peru , per exercic , on fourtit us tronaturely on courroit tester bedefits wer expérience. Après avete fut avaler à des Chiens le nouveau foictique, & s'etre afunt amis qu'ils w'ont pas le Tieses, on leur fera beare à l'ordanaire de l'esu où ées Tanchet assont féjourné, on . S Por your . Arm lawells on ours frie macérer danant quelque temps des everaffes de Tanches babinées par des Tarrin ; fi ces Chisos . stell abrouvis condent auclaues armire. & ouverts enfeite, montroient des Treats, ce feroit un fere pelyagé en freene de Pelés que je spespoté fur l'ougue de ce Ver, e da fingiément un périogé, parce que je fins fore bon qu'en ne parvendra Jamés à démoutrer d'unmanter nigouvelle, que les Chéros ha l'abpeten men tenté l'expérience dont il a'aget, donnut

en aum teene responence don't dielegel, doorset abfolement excespte de Tiens de de leurs oraft. (§) Ose aimen fans donne is fovoire ce quo

(i)) Os aimen fans dome à forrir ce que penfir M. de Racusera fin la quefirio fi altriteurfe que je virus, de difarrer. Je vais donc armifeire ici ou qu'i m'un detivoit le 15 de Janvier 1748. "L'idée que vous me peupoles fiel longues du Tieran, n'u men que de vraifambliée. Palletare Amerier en déta maifé.

m for Porigine du Turano, n'a ruen que de vraifomblade. Plaficars Autours con déja poulé que le Turais sous veneus des eras, que nom hursen. M. Luxusur ens'autres croit avon trouvé de ces Ven dem Paus; mais je doute

que orux qu'il y a trouvés facest de l'Elpoce de coux qui vivent dess les asselles de l'Thomese. Vous leves bien metur les difficultés, en flappolart, que s'ell le ten cu que

us, en fuppofant, que c'est le test en que n ce font les ceufs de ces Vers que nous avaleus avec l'eur, en fuppofant que ces cess

g font foren du oneps des Prafous ou des Trous lebstort Un Ver que ours cel donn g les untellus d'une Tunche ou de quelqu'auxe

n les untellum d'une Turche ou de quelqu'aure pordon , peut le trouver encore mienz dura n ceux de l'homme. H

STRISTORY NATURALE. 144

In face convenir naturations, quale problements to be forced part references infolio per la dispropriate to force of them does it wings; pringill reflected conjugate at a region and a region part of the period of

QUESTION IL

CETTE quellem quinter minus deputell que problèmes, rim a par dei mense d'aurence le Teorie chil d'impere ou siègner o siègner e Soccopie. Le minus chil visupers ou siègner e Soccopie. Le minus chil me montpellement Chount un persière pitte, le necessons succus fastres que su crea o Ver evitipere, teus ou cariodante qu'il doit orispere : nous arous vu ca-doisia ce d'impere de des principe de ter-petres genes jaumente qu'in debitre dans fon moltrare , & qui non tipe per part fix cuile. A l'épect du fécond point ou est plus puragé, M. Levour (v).

"Att per part per le soule. A l'esqu' qui féculter d'in, en augerente le solder-course qu'in debit per le part per la poir per qu'il féculter d'in, en augerente le solder-course qu'il féculter.

(a) Third-gie des Infaftes du M. Leisners, rece las moins du M. Leumars, Fran, 1, pag. 18, 50, 55. Tione III.

MÉMOIRES

érabler qu'il y a des missaux qui multiplient firm awair de commerce avec un autre , (pag. 53) que fi ne fest aufi freguler porteit l'établir fer de fingles raplaneeness, aucras cannal ne friv-Mercir obrit de sir irre sin au rout de come and to the Street A same between our to Saltenner of cerendary comme out habite Obfernatur consist douner s'il y a effectivement de tr's surraint dura la Novare : le corre desvir dec ter : que he needs Towar discount for monors and Pacesom. On a pp weir par la ledure du ficierce volume des Mémorces de M. de Reaumur, fan les lefedes , les diverfes expérirages que est été finten peur conflicte la vérieé de ce fan antmordinares je les ri répitées depuis avec un neuvenu forn , & kn u pouffer in print direct first facedfrenent on februde infacts la neurrance génération de ses petits Infectes , correre on neus le lice plus en détail dans les Ohjeranious que pai publides en suas, fin or fluint interession (I). M. Termeray, treecommunicated has one & help discovering des Polipes orenebess, s'ell suillé saluré qu'il n'y a point d'accon/lemmt chra ces aumans . E direct à tone fanche de nouve adviration.

C'est un für sucht par diver Auseum au-(t) Irod Chickope, fu. 1

NUMBER OF STREET

clers & modernes , contautres , mr Hirro-CHAPP & VALLESCHERY, our le Tierra fe forme dans le forces des le ventre de fa prese a la musica des or Ver and G communication do muss Powers dilla indicado, mais nora la ditollerors on un not also d'orses M. I vo-NAT . (+) alle contide à forméer aus l'auf on In Coton do co For ed extrapropert most , and Associal in directly down matter abole a co-miled proof Li tete , course l'est celle des Limaces : de civile Al convex dose la molle de four de Plessau est. de la finance sit ce Fer beliefe , S c'est door son feature, le communication par les trer a rive le ferro qu'elle porre , y donnes a por la circula-By notice a first on or firm do Fer, and w grains as their paid five aroust A Perchant and les constent : que fi l'auf un le fetas da l'er fe correlation de se feur fera noche set auf un ce form door for sufficient on he four to those other Citere prepare à un niege une Boye pour le cuit-Drivetous de marie effecte. De de 14 em courcit experied engineent of post fo practice wife days

(†) Thiel, der let. pop. 54

145 A MÉMOIRES

les perties que entreut dans la empoficies de fatile

QUESTION III.

1 - 1 pm

Tatal philiperer Effecte de Taxon

Les anciers ent corne toés efectes de Vere des courflins : les lones & ronds : perete : unpresent Arongho ; has rouds & courts , aliapades , & les plats ou larges , fair Hippognatie off le promor qui art porté de Ver plot, il le compare à une peru détrebée des innellins, former con est celus album surgini reservatana s A office on'd m'engendre point, & il le répete train A courter fairs by minus Apropr made well der Vers leens & rends , terror , and dis undere bee fouldible houseons some ovair fat mercion des tros efisies de Vers . on remove diere urbenies, soute, out be done promieres n'engendress point, qu'il n'y n over le Ver olet au arrelarfe austeux chefe de femisiable à la arrive de courre. Gantes sobret la mene dection ; man Carag cener les Aformics Les Arabes, figoretress des Grees & des Laures dans la Médicine , out frit auffi mention de trois fortes de Vers des acteffires ; les ronds & longs, les larges , & les perms ou grales , merce fex grander all ne puests pur been clustoment

qu'és aient débugaé les Afondes des Coor-Anson, qu'ils con sunt nousests de leur refereblence avec la graine de comps. Piraxe de ANANO, faccommé le Conclineur, qui vivois environ l'an 1900, fait a-pen-pres la sreue distribut our les Audes . & pareix confordre les Counterens avec les Afandes y il refere one ces Very la boissesse analoushije by use you metros. & forment stori le Ver labe on le Tienas des Geoes , operion qui o éci infortée my beaucoup de floures. Grania est le premies qui ou donné la figure d'un Tienies cet Autror vivoit dans le feineme fleske. D'autres veulous que la Tienia ne fost point un animal , rigio une mentirane détachée des insethes & player de Cucurionam vivara. Mossyrer embrafic co deemer feroment, Valuationa, confession, for de grands efforts your propoer philosophiquammit que la piturco dos inteffiris pere fo charact on the members are first one a co such smalle Torix France, for Champleston de course efferers de Very que séstare deux les inteffens , les fleunoles , rever, , les Causabirries . le Ver aler farmi de Parren des Correlations cetr'out . & les Afornées ou'll défione par l'épehete de peties Vers longs & rouds : Esigni or tenner , francissa teretar (Afraridae accolinat) ALDROVANDE & quelques sutres n'en reconmodfent, avec les Arabes, que de tros espaces, mais il me tarde d'on voure à la division de Férix Prayer, qui est la plus célebre.

Votes les deux fancus perfiges que l'écabliffine : Per podieny, de PLATER, corpore ... fid rers , rejonator , discorno con on a s quidar mone figures quantam refers , montramone, antiprocessa transmit followers fundosseems barredoor at prosent, makes resear. we ille, areas, fed deplant manperfor laran. group letting Lands were accollege, rolling Tanana meginarum , Equalem com Landerce sollina before Knights forms, we are Londrican small. ent his previous, led mucho disor area inte-Frank , special Ampela , and terrary population, existinguatic investors among for providence, and alvorpeam elaborar. In and folial plerausons have nigra musiveria , fpeno digiti ab acciona delsource , per range inter descinations . Et ad Remove tweeders are a marrially allo extens. routes, opportut ... Alver yers, olver farmers entirodi Tana lugatione, telati re puncusine mythy caherranday, Eff one ab analysy objective pullant, carriery violetry, and perposer, comencoubite ferring constrors use with reference Outebilians Francis and Order rough me eger, ful pleasages in piece proce divin.

......

D'HISTOIRE NATURELLE, 1518
reficitor y que fagrele privates Fernas effe. Coconsistence delles , conference in tentura fofice
lline alconome for motivate.

TELLES out del les déficences écusions des MAJerous decore Harmon a ver infant. Prayers touchant le nature & les Ellocces du Tarret Tentes on myourager tout on Gover Mout qui ne m'impartiere pas . & que l'ei tiré de M. le Carno, il in wheelin on deffers our d'ésabite le fontament le plus probable ; mais l'in tre qu'en arrecuit à voit en raccourci ce qui a doi dit flar como queffion , depues qu'elle n commenced d'irre actuée. Dans la mone vue le powerous possible about hos con section. A motive BUY AUCCUS AND ONE GOVE DESCRIPTIONS PLAN THE . THUS CONTROL TO MAKE THE ART ALL AND ADDRESS. neuveza mi de plus esuct flar ce feiet , le viens tout d'un coun à M. Avenv : se levres adoret trois fortes de Vers des invelliers ; les rouds El kum, he rouds Pt copyrs, Pt to shots, surroment les Strongles, les Aforestes, & le Tores, dividen are oft to morne que celle des oncients. & as food is medicare qu'on purit trec-E definence la Terris correse Prayre . en deux efrence , muss il les Milieux par des carafteres différent : il nomine la premiere le Temo four enter, la fecande le Tana è spece i l'as fielli-

Typ MÉMOIRES formout embasi data la factodo metio de

cette differtieren . er our c'eft que cette écine de M. Anunn Dulaux profentem.ne de difenter if is division entitle by a dozne her division. eft in eine enganable i je reminane d'abord est'elle eft heurope alux nette , plan firmie , motors fujette à erreur our celle de Paaves a mos il fast convente en meno tença, que ce dernier à cattern la différence est. denflique de M. Avenny - est ficure mires manforciales en Conse de servicer - Aure ai me tron - erre . . . ad former perteburant on entrophysics acrobepaster, no foot entiments auto chofe par FOR CAPEL OF RESIDERS AT LEAST LAW DOS SETURBLE quefer, par M. Ampay scorero for crass rules. pay de Coppe. La divelon de Prayes a done pu écaper nutfunce a celle du Médecon Frangotta une chofe feulement embarrate dara le poslige que je viera de citer, g'eft ce que l'Antou dit des tuches source ; qu'elles font diftrotal d'un dout les unes des sucres, forme day, of motors discover, it s'en four attachment de bromenus qu'elles le foicest vature , elles fine considere en lestout les year for les figures 48'rn our données MM le CLERC & ANDON . un fur celles de cette dell'erration , most proporte que dons le Tress obligare por Paures , ses

taches n'écorent pas toutes également vidiales , ee qui ourn triespé out Auteur d'outant plus efferent, milt nieute nu oblivermer. A milt vivois dans un fiede où en n'y regardels pas de fi reis : queequ'il en fort, il surn toujours la riore d'avoir le promer deliversi deux efecces do notre Ver. le reviere à la devision de M. ANDRY , elle me purcie functe à doug difficultés, la recentre c'ell d'extrer une préparation , que bien que fort figuele en eft toujours une ; ce come-de qu'il gomme l'épure . ne fe wat use locker'en a fer delijcher unz poetion de l'Erfecto for un moremu de verre s & f'at deja remarque que fui eu des Terms de cette afpace, en qui je ne l'iureis point Supposed the Seconds of the artist as more has memo dichement our or one de M. Axonx du Terra foir estar, au'il en foir abbitament dipostru : voca fes tremes . Laury c'ene de Tones, out of he providers the point depose le rous : poor voir sette fireflore, il faut étendre tout de mone for ou paricem de verre on landeou da For, by leffer ficher, & esfeite l'exeminer è navers le verre, avius expoie perpeadicalairenext as gread year, on y decayor after dear chagne neutre on elboce contenu extre les articulativor , certaines ramifications de unificance , dont

MENOTES

is no fivereit unione constance in Affection with celle des deues d'un perma s ess rancticarians le servingent on one electe de bonton fair en forme de refette , level le transe a l'ave des estrenoties de change course : or borrow on forme do roferra n'effet moier l'équiraient de mes co-ex rémée. lory, on der majer valotory du Troin de la conds efence (1) ? In le fourconnersis volonricco . & in Gudanteron, fore divers a portio de vérifier ce doute. Je prio les Nicurabiles à qua M. Hexpressure arms formers Possition d'obforwar do cos Tuesta , d'y donner l'accounten qu'el me mosts méricos : s'il épait veul comme la erou m'en eure afieré que le Tierre de la facembe effects the point has accurrence between on prandrimer annalitieres qu'eu remugee à celas de la premiere (#1), on survit un caractere tree-gropre k les definquer, men M. ANDEY officere le constité : Cu au hontager dest. que le Tenne de la ficande époce , que j'appelle aurroane, Tiens à égine, s'ousie pour de maareless a news no reasted economic after construction da contraire ; il s'y e qu'a confiderer le Fer de Ann and . Of our aparent south & faferales dans now job playe d'eax. Et le recarder attentransport a compare la falle e au a diversario des (f) La program de Prates.

(†1) La Scoude de l'au ren

NHISTORE NATHERILE

numetrar três-rêals, E finals de la misus manore que dans le Tanas fines spines si finalmenas apparens, el el verio, senso c'el mate la Africane qui s'y transes, Etc. Cell encore fat qual financian la concouns d'un plus guad acestac d'olfarvations sonts que de décide.

Arth weir unlegel bet dom withholes gain wit de myleige in higher were be synd facels, speed dwiter be Team. Forest, code doe Farra is de tild of Maners, et jumpel met menteral de dy tild de Labellium unsernité artificier some is des print de Labellium unsernité par l'obliver some is languare des menteurs de que l'agre Tanu, a cité des amount de qualges some le Team de l'agre de Maners, a confirmant les amount mont longs, d'un limit que desti fait alpres Deputiens d'une odate la Team a monte marie, le color le Tanu d'amount les.

Mars, d'est-sen, le plus eu le meim de longueur qui l'ubilieve dans les sonceur de différent Teuis, ne facié de joiet une fraçès variéé due à quitque éreconfiance persecutiere, comme à la diverdité de neum rure, de cient, de tempérament de naue familiele ? Coll l'optetion de M. Courier, Austur du Tronté

. MEMOIRES Hillanian for he Alexander Fil fe Ver plet : \$ we west represente su'une fiele effece de Tueria, & il prittend one ceux qui , comena M. Ayouy & M. le Curac , on admirrous obsficure , les trouvent principalement dans leur branches on the formation for received prominut , lummon dignif out 'us oft prea-familier a also fill course now correct factors, deal plus has , while entroy proper play and manay , in conliket Luxbidg has from de and errount onetures extraft contends; a.g. places, passincefor felhouer , few Afterider our controverses , and has broken moures od sauceur efficient proper first Streeten Officians colorowane & Louis rea-Accres , Efc. mara fi le pius ou le mome d'efya meme. Si le elus qui la monta de locureur des rennesses décendant de Transperson est de la enerodion de leurs pleve friendes . U devroit or familia proper and dury on Territ e anmany courte, il y to out de confidérablement eles lonce les uns sur les source dont des endrous peu élounés ou centique i sur en me with his comment is contractive on in quinting des fibres esselle esties ein kern la c.ofenames d'ana monance ales si referes . des cur'en ne famule ist one de cure rendems. Or qu'on Charles Charle

DIRECTORDE MATRICALIA

En dorano la petite de computer le Ticaria de la faconda picacho de cetto difertation, avec re'us de la countere planche de M. le Carac ou de M. ANDRY . & Fan featier hypote forfulfillings de certe exceluimon , suefi que de recres les zatues du même, cours. Ic ne fais de nies . fi les Naturalifies d'autouralism, trouveruns one Projection, one le star on le mouve ne cheure por feibere , foit jei d'un rrand perle ; fi on déovavroit un Vor en tout fembiable au Ver-k five , excepti que fa turbe fat tropic ou quadraple, ne mettron en ancune delérence entre ces deax Vers ? No erorost-on pas un contraire, desair faire du promier une nouvelle elseco euron déliroscott par l'éauthere de prètgroude c Des Obleventeurs offeres out analysis à caractérafer certaines eferces d'Infectes a des différences been mores confidérables que cellesei. & bien o'us di ficles a finfr. It ne fan per martipler les effeces fans métaffini ; mus if ne fast pas non p'us les confordre : il eft d'ad-A divider II was with a damp Percentale one Polfane conference de floudure , fost à Pérson de l'exelmur, foir à l'étied de l'enfrieur : & M. COULEY, m sucun sutre Auteur, one ils économé qu'il en fon de mome de non deux

· Control of the cont

21-1

MÉMOIRES alpeous de Trema? N'avons-nous pes us comtroine else de railine d'en doucer, ageur ce qu'en a rugaresi M. Annay , out m's point effecte dai riffunt folidement fur cet Article? Ie dis folidement , paret one M. Couley l'a cotrepte, man fins v employer occure preuve déalire ; il lus arrive morre de commettre une cercur groffere, leefac'd dit en garlent des most qui 6a voient für ler cortices deslichtes du Terms à épine de ce Méricon , qu'ils font fimplement occidentes par l'union des Afrandes entreuxes quand il feroit vrai , et que je n'exemene pas sices or no feroir benon dues bes uniculations que fe verreient les nature de M. Annay e de Gen confluences fittels dans le crities de charge general co dore M. Couley ouron au colorest G mayatners . s'd elt yn de ees Tanja i soos it a yould parket do so qu'il n'evoit Longie en occidion de weir a pices de fan fyskere, it bei eik arreef, comsue & bien d'autres , de politendes y tout recrettes.

M. le Carac for fer non deux Theria une renarque qui mième accentue; il grott qu'en peut inférer de ce qu'en que faint des Auteum de différentes nuissous, que la presuver afpea de Platera, on l'offere que je in enterne à sonerse fessour, est plus ture dens les pays mépartie de cette differencion , que M. Henneys-CHWANDS II's trouvé à Bale que des fajets ac't Morat & dark notice wills . It n'en a feet Are consistences do so Miderin . from misson conscitre ce su'on doz penfer de l'obforvation de M. le Carac. OUESTION IV.

Le Texte of il we find \$2 unique Accord , as

mus chains de Fore ? La quellian prioridente a diffia primeri à celle.

el 1 ment el monte un can dia la compressament de quatorrieras finde, en firanconnos que la Tour from formed d'un efficiellem de Vers nommés per les Arabes Grondinaux , de leur refereblance avec la graine de courge a rava quetque cette caristico cut été farrie per berecoup. d'Antours , moras , que la furbe , ayunt le cilobra VALLISNIERI, N'INVER CORPORTS de la prouver, L'autorné d'un suifé grand Objerement n'a Seus doute pus peu contribué à accréditer cette openson , que fecon peut-tire tombée d'elle-

-

mirne, fi elle ne l'ekt eu peur défentiue. Peatarpens six de le combattre. Se de moutre , que Vaalassitest s'en el laife înropéer; ne flatte qu'un me first le grace de cource que c'eksurapenense. Pirmour de la vériel qui m'infipre, putique perfonne d'arleurs un respecte de n'unnive Vaalassitant plus qu' le le lair.

Las principuos argumena far lefquela neera favora Nonerolithe s'ageurs, fit rédutfeux, fi le ne me trompe , à ces treis. 19. Les sangux do Terro coris aveir del Gocele les vos des autres . les ent reru excelles des merres manvenera ese les Vers fins brabes ore consume de St. Assurer, 89. E cour aver Alcorness à l'extrémpé setérieure de cus aupeurs doux effecen de crochers , lefquels vont s'mffere dans deux petites foiles qu'un obferve à l'extrémini nofficierre de l'entere asi pricole s'. Il a'e pe appererveir de veifeau continu d'un boux à l'autre du Tirria : exeminors chance de cea servement on particulter, on furnist le traduction better one M. le Canno mous a donnée des announcer enforce de Common Indion de neere Auseur , relattle à la quellion dont il s'agit, & cureands in pric le lecleur de fiare attention.

Assesse autom objernani barana Perminan o

.

64 of they, william all break allerance event, andrea afference deferre of othe and . educate, largest converse ... pre una levalliera . Ferror Lakence communicat its tono afterno I waster repulsed and a fagers stonger merstebest, Plant felicit fort en penter, corpular profesouth, and floor office became 60 professes. re such offer to ever femore to tester, at and for their contracts. The informer princer plan ambien persyrder, estawes user, at one affiliation, mayor per empora cerus enterior made ande, or also teaderest, destroying val formular communications, for which could be coper saverie, few people in process until retto. end-haver, programme faller thorons such a Et sue faile retrainedants, quan cores pour explicator, and court as present across entream teletary holes tight ... Proper Pressure. CHARTINE VALLENIERS, player in opensy emperientition descriptions matches abodes contains sick. Neterina cates, not on donner Person, and out and adopt recreit formers, has under to again feet sooners fed whos stress controlle Kerrelle felly Autorior expets, as et into no. onto, a fe motion craw and defender, was ellos CC A/e morander , que ousix experiments a me ton monurate, alongo pother affe-Tout III.

rende, in Fernes hofie, dans folio executio, tros corentam flo incomo soberentes defendacions, gotrockens, enden femper finacific indigitale fails font, Fic.

TOPE ce qu'on viert de lire des mouvemens que se dountit les poetsons du Torra . le l'atoblevé far celles de mes Vers oquanques qui prayent être multiplies, pour siefs dire, de hosture. Par vo des portions de ces Infectes, curfint été des Vers mattens , quenous néanment a ciles n'exifont poi it encore commencé à se correléter : le puis dire plus ; acues avuer coupé It sees I wa Ver do cotto elpece, l'in ve le rosso fare effort pour s'enfoncer dans la base, & curvener asy outler's man grand donnement t this phierryl is not over to mirror chafe Aves des macconax de Vers de terre. Ce n'ell done me'un prosmere cancioné en favor de 6 frees de Valleswisht, que coles ou'd fire des essurement que se donnent les anneux ou les prétendus Vers dent-il croix pu'ell formé le Trem i ees mouvements prouvent feulement une le principe de vie alt répunds donn cet Infects , minfi que dans cente qui revictuerse de beautres , unaverfeitement per test le coros i il

Trumprome Nationals

wa oft do miras da Millepir terrefire, dona S. AUGUSTEN purie avec tast d'administres dans de con de Dece, & que Vallisnica a milibeaucono admiré e mus norrosse per habite Oblevanour, nous avoir recores se densier Telefte beur un feul & unque Annul , n.c.4 vouls one le Terris fot feent d'une fant de Vera accrechés les uns aux nutres , parface tent deux lus our offert le meme phinomene? La ration n'en eft pas difficale à trouver Preentremost . VALLESSIERT aport Courses accommon une celefici , and bij pappidatent dichte come formation du Tartis. En ferond bre . il étoit perfiudé, comme il nouv le dit lun-morte, que eles porcions de queigne Anireal que ce foit . figurées du tout dont cles fedorest magnisère partie, na famouscut versa long-temps ; ce qu'il proave pur l'exemple da Málepet dent plu parlé. Or Troop office one les services de Troiscontinuent de xives antés leur Giocarion de corns do l'Arrignal. Ero annoue hoc facile cerclicle. rue, de la defige Vastrixurat . . . escada axides farale he parter may peralest fine Fernis . . . Scolopendram terr stress . fradation diffillus unere, une entraffer eine parette, & toto drafam, hacedere , & ab objette protection for quedantener casers novi.... Sed novi elicum suce broade breven effe decatebree, monthly of

MÉMOIRES thad photometric been coffee t. Ditte often per ter graficanose, ob suo filogos Ferios, troquesa a may be disadist, are carriers sel morel, we see authors senter owers solls, as extranguage ... Story tolorous. Mile 6 VALLISHERS our Job conduit à possier p'un lots cette expérience . & h in trotor fur divertes espects d'Indeches .. comme Pa for M. LYONEY (1), il servir apprin area disderrent continuent à le mouveir neudurt an terres confiderables mais dout change pritte , ce qui elt mus fammenion , fembre donner des mireuse de fentiment & de connectfunce. M. Lyoner a vu le corps d'une Che-Payrer perdue a grand of in touchost , elle faire les arenes mogremens co'ella fidire en cua parell forfar'elle l'avoit encorn : & pour pour su'il continuit , elle ercnoit la farce Il a ver le tiene du come d'un Ver de terre , su'un Infecto nurseque avest bes recount d'un tiers à chaque bout , wivre does l'eau plus d'une ferraine seem : vencet il n le coucher , n se mettolt d'abord et mouvement & fe retroit un

plus vite. Il a ver le corps d'erre Grèpe s'egiter (1) Tablege du Inf. Ton. II, pap. 24 d fr.

PHISTOIRE NATURELLE

broke losses nocks avoir let finant du encodes count il tenne la outre acciorner de cette Cuino , elle merdon dans trut co qu'il he préfentetti & lorfou'il touchest ou come, che fation d'abord form for accollon , & le dusdors de tous cerés & en tout fere, comme pour tacher de la piquer. A ces expériment de M. Lyongy, & k polles que j'm dijn en occision de rapporter el defini , Jen jossifera multiplic on les connect par sourcant y au bout d'un fi long c'ince de tenes, aresne de e's pertions n'avoit oris de nourrissre, concafant el'es fe democret tons les mouvemens que fe demant les Vers de cette afpace, que ne vectne in gos d'etre coupée Pre vu des partires ment, alles l'avaient ment fi délicat que sour ourfoin offer responses a la manière des Vers few revolves, distances has offer frontfactors common des tarentles; l'expérience à été positie expere plus fom für der Vers de terre, celle dont is

w fwarzz

wear pater a véen plus de neuf mois fans de complére y 8 malgés un la long joine, de le ne paradión pos roses beasons perío de favigasur i a la vient de desig períos conjecujamoside, replás far ellorezone, mas des que je la podas far em mais, els vigaris de aucuste en necurrenost, els vienda jest fina en la complexa paradión de la vigaris de

M. CORLET sie formellement ope les annatur ou portions du Tienta (*), areix cu'elles ont ité féngrées du corre, affest à reculors, stell que Vallishiert l'a raconté : il affet au contraire, que auchariobliscle agion orecto à leur merche, on ne les vois jouses remograders Nother assesse, tital, recreased area, vel retrograduntem conflicai, qualifoxuque facrat abex greur au prografia fino offinderant : il ilitate , From of any management, annu acult into date, reader a flow effer entired, and metric St up. tard ful retreefun incedet alte at new poils will easter bear antarase extractive rewridt. Date gains now viglet ad information principal offer theory. and a relation objection and Concern, and Sociopers. drug terrefrag , obsass elabands percelliners , nel ed clives germanupur finne, qualit effe porquifeapiec utilite comperatio ? Ele Si morre Autrus

(f) free 128 ft Jin Dreit or 6 fm

to a street of the same

eur comza la Fourmition eschizaire, al fo focus; punt-stre éparqué tout or miliantement, qu'il poude heurouse plus lous que la chofe ne porte le demander, auns nous versons alleurs qu'il a un mobier permoitre à co que les préturdes Cacurbiniss ne recultur pour; is paise un focus de vermont de Vattas-Heat.

Soot same ill mark (nel point naves di Firms) dg eet shallo Observateur, ma seeds, folioscati, De forcelorate attaque sance Sepapia, alleggest due service processeure, que digital folias profit, avaitable quepuses, for ineitor, flandafor cours our, still refugli ope confprivate promote. Her majority recovery resistant que fedicir alia Feren per popua el , col successive recipients deciman. Et plus has demfa plomfe a Tison i Heron Jantonia , ar figuring the mann, after of , the gorden or elissanna referma , fed at info , goigh moude o week, marghus Farines franter adhere, ore 50 feet, we case feedom form also provers. Home solves Mester adapte , too by I elitable Discourse strantones vidrano, so regito Provident qui intra steem corporate. St. Preserv St. wifest inteminutes and Standarday apparatus. . Percubara

168 MÉMOIRES

Les patra Warber Autroir nous francis um execute concautil e de la late este la microntion en favour d'un fid, etc : qui ne grousse à entradre la defenonce qu'il fou des evochets dent Pomémoi untérvure de choque anneur eff., favoret lei., ou vue, our uns n'eft meitre denotus que leur coffesce y Capeadore il ele enting one Vallement for ell bale meeter. cororne baca d'ource , pur deux effectes de rester crees ments on president ordenies wigner a less different à con contras forum de figure/en unicohole produtes out Follow say & for done le moment de la faparener, MM, Annay & major, or one or remember question on nature for den dager, on the days to pressur on tenne of sar on ferror c'erlaine, or men unit

numerority of anythers

common to be accounted as Personalities, which exhaus more to be one in tension director balls down Pour witter, bechains to calle days by weads als more casin, or of h her de l'enhanner II mercy and confunding . my cette extricted co an agent Pour Johnson on 6 for surface travery or cette occura. M. Covier n'el con tel more evolt : Bale closellous Varragements. dr.d. (f) manyston ... and cretifical while should erent, marri sorrer Alexander, and three inc. al arracin animain point barre low objections tot. Moreta confess provides on AD Advantume extraoraticallor party appear inter allocate) . may be defended, by Aborem, and rudges Librar Argentendam may of , parten that extresectate were moderne, garante herere, great herepart reference. He retreate in really care lary wear of evidence story building. option alcresse politics, ower laterales, one many mediant Fafer and of microfice one is to the de later our Co responden-CH Parme

ю мёмоткеч

Mars quand on accorderois à Varianning to le croix bas ; par ce proport flou, morr que ers portice audiest etre process sur ufaces qu'à leur a afferès, il funitore de récufficé su'elles. fullers formios d'une respere dure & analogue à celle des prochets des Vers dont perte l'Autour, & suxque's il les compares or il n'y u men ici d'approchant i les prétendus prochets du Teris font precentest charuss, ils se fasreient faire la moindre réfétance. En feoord here, assend the assessment he durintly required , less notice follo que Vallegerrar de deflorées à reservable not softs As unife not coay, record pour pouvoir se paiser de ce secours? En reciflowe fles cuffe, correct imagner que con crochets affect sequents to logge eventument dans ces abeleice? Venera na scotlecce men-

In Barran Peruinue, eute aliquat besta varranena: ... placibes, webs... ... cos, pairis uno plandante resusta considerationer superess, reco spicena... cas pafais... ... disperferent le meteur monde de gan, es terrors... yen presentant dificarreleat. Pairis de j. a. estimatics... ... da

PHISTOIRE NATURELLE. *

Cerry resure appropriate a'clt point wellconcluents on favour de notre Autrur , qu'elle las a para l'etre. Manazione a observé la subme particularité dans le Ver-A-foss. La come de ces lodotte, on la grande source, lui a parti se partagre en surret de parties qu'il y a d'annouse. It is encore micus va ce fart fingalise dues mes Vers squeriques qui fe me'erplices per la fedien (f). En conclutons nous númproint que ces diverfes elpeces d'Infectes fren formics d'une fant de Vers ? Tout an olon en position on inflor qu'il s'y trouve agrass de covers and d'appenue. A c'ell ce qu'e fat Male ricon, Mair M. de REAUNUE (11) no loide aus move la liberté de former une telle compiliare. Il n firt beieder ee vefeere, feet duns fe Ver.b. fran , fair done d'empres Chemiller , & il l'a prouvé (1) Name to success (Streetling & to Street Party &

Erwer von gen fen publik fan de Seinbel. (††) Allie, prov skrein û f.Ngs, des daf. T. I., page 161 de f.Din- de Zerin.

ma MÉMOIRES

dens treste fon étenduz d'un disentese écul . Se Desertion a paff Cun book & Cutto, E at s'agineix done que d'artectes sont le Trens pour décide la queffien qui nous somps, & schever de déraire le fyffene de Vallissigni. Hengrafement le off-tre M. Wangtow Po for . propene le démource wire Lattre our ce Savant Acolimican a fame a M. Aspay (1), & dast veig l'extren Le verl'er de populationne une Pai découver dess le folgage . . . emble . . . en un combite antiques tres delse El trendparent, leged, par le serges de sue lospe, se'a pora du dinnettre d'age posite fair de Cochon y il controlit sue legione trè-cuire, pareille à cele une l'ai von approfess done for newfrance femously. Let Lands ceur, der Laurer, FR weise der Verr de terre. I'm wielle dem de verstene con ventere à ciencloses ... Es en nordeux cette moviere, se l'ai tay eather or assur conduct on the free or firm drate, toot le losg du Ver, précifisment entre let down hards. Sun in neudanne entrare, land the arrene our fer woods on moreover, don't or For purply expressed, Pr. M. Aventy die lidelles: Our rémainaire e ce touvernere de M.

fair, nen un feut Fes . unes our chance de Ferr., (1) De le chimben du Fes le chi es pe le Herrer, T.L. Duine e Rillors, Pro-rece, par 120 est is asserted attached for the same same souther? Edefreement, il ell difficie de men occasion de refere ble à une evoluence fi distive L'Autour de la difference fur le Four france Paters, estropresé séasmons dy réposite; mas or su'll dit it or from, n'eft au mus qu'inpietoux; il tra-grae que le cenal de communameson dont il s'agn, all une fiete de lien qui feer & severe weer les Canaderness confern. Ac pen farme surfi de Tanta comme un correwalf , does your les members font étroitement He and occurred see loss (1) : mote constonalle quelet lui-cuene : Arganerata pro plorelegge Permiana facile prepaulirent, ut casus essente fellors process. Sed insteam exercise defense alle consider leavestadinales ad fewar or retraces faters perfect. Pri per copus prailes Tanas process, sei afesto tundo pro mineste purpure ferina Galelanar. Hoc maters are now soccer, fed poeter all base meanducir featuress , trea renirms Tone states effect quali made curpus ande suer le cerus lecibus proclem: commodar of rates usual Ferner. quando hor vencalma integrana mante. Abadfum accessadosas mos potest suspedire, que micro quiconcer to anticomprison set are along refuse a fine fiele abritagion. Fit was excessioned forms (t) Lipid

TARIONES ME AL

It me faire fi Varaneers as sureit cheechly comme l'Ancour out le viens de ceer, a éludes la foece de l'argument pen du vialleur de comou oblervé dans le Tierra. A en inger per ce qu'il de la defin, souchest M Aypey, bond rendus du monte auroital del bren Auroité. B reproche à celat-ci, de ce est'apass avoir vu qu'il n'y a mont de visions de communicati a dans le Trons (fr. il n'u pos compris que ce n'écon pas un foul & unique Armed : Nou Ardene, die notes diuftes Obficwateur, Ferner He Constituted, not habers policies, questle solosomer, ander alex reference, or employ, our obvidue for communic, non-level consumus much . seems drived you confidence . Gd ofers. Tolor dellaw, and a copie ad condon peritygeret, pulsos code Donosso ANDRY, as microst keers, and felters jaffecory deims, falses stud figure you appear finish diseased. Recognificate or residuantment. St problementale à sucre Auteur. c'elt précifement le cus

JE postrous en demourer la la l'égard de Val-(f) Vallacertai n'esté pe son que les presions élinos de Levre de M. Aspa's or s'ult que dons le domert, dons celle de Una - deux je me fem lerri, que le tendre la domente la M. Vallacert. assurest, publique ja crois avoir déja fufficamment pouved la facilité du fon hypochefe; moiscomme al fit trouve des gens chie qui Paussité nont fouven beu de safém, de que cele de Vastanciettes et d'un trougenut porès, jo was toches de un leur hiller autun reduir.

Lus sonesure du Titola, comme corre de la phoest des Vers, vont tospeurs en digitament à resfure qu'ils approchest des extrémates, c'eft we felt fendly für Foldferversens on a verden Terra dest un des bosts fe terreineit nur un fil turt-fifte, & que dans le seriou du porrei project gewenn dorst-peuts de bragues tel eft le Trena qui est repréfenté dans la faquede Planche de corre differences, nel ell colsi dost M. Amony a donn't is figure duce to Préface de See lever for les Vers , sels feet réafiques aueres so'd eft murile d'indicater Maintenant le demonde sur exembres de Vallanzinas commost les principles Cararbinous fiveet fe maper avec tint d'ordre & de fyspreiene, qu'ils formest un tout continu qui sugmente ou dictions do dissortion for devels? Commennest-tis entrioux use les s'es serms occasoment les premiers range, core que fisie un peu olon grande que las focordo. & casé des regres fececilivement? M. le Carne qui eft un de gene

MÉMOIRES eul ont embraffi avec le plus de idoirar le mun de l'allement, ne Leufet milement a cette difficulté y il fe exetente de due que par le tout qu'ils composent, sognité plus de force gold w'en munit autrement : Her remone . . . no arrange made at ferner come & parters entity may be found by inter the controlly, unless and discrepant and absolute at Posts often a range of enven de rétaulre le déficulté en québra, ée realistic meters asserted, asserte condutiles arriggments. Journality archestra of fireKerlana, gentes are magenerar, procepriffere, 6 Ten man, les chiloces que les proposition Cornected and represent a formacount pres. St bonder de la cascare une Carbique VALABINITES I care if aread a no lear Lactions of pa pour former stell un Tarte de pluficus sures? Cerembert des Aut un dienes de fri . Variativitat bei stern note officient one out Infects cuitte den dien le fices. Aftern eles loin - ferrofire un Troin - mor unf den d'

Scorpoli en nature de pieces qu'il a d'anneux', milions toutes ces pieces guifamble : comment, le vous orie , nurviendrom-elles a fe réseur . & à forrier un Tions tel que le georger ? Pour 'cela il fineltret on'une main ben habile concouràt à cette récomposition ; est pour le dire en un mot, c'oft profine vouloir que des caracteres d'incremerie lettés na hofard, ou mos pendent un ceruin temes , fermeffent une étigranese on un ferent; main, dea-c-on, c'ell yearner les chofes our de les arendre fous ce rit de vas : avamirons fi es correctio eft

QUELLS fin notre Annear officen-e-il à temp writen der Cocurbances autr'eus? Et ennuchmet qu'its fe diffecient stati pour fe dérober plus factlement à ce qui leur pourront suite. Il les company one Pate and Science Prints about crackent in any pay party beforth vosing unfor un force à le name fi les comerce encore any Aberles prites & offereer . As onlyn fart competer alees des grouppes ou des mafes de forme irréguliere fuspendant sur pitoure. Quides impre Ef Cocardonsi segiri, demente li-delles Valatiniem , assise facce , incelluir refers implement cutation, forces understor, strager extres forthillies jungments com as A reservete houseer movers feetbar Shi, el enhome, covered, from all testear productio general? VALLISHIERI weut done que les présendas Cuausterens fe jonguent les uns oux outres , & formene le Terris avec autous de focitré & de promotivade, and for Aberlies fe diffusions contre en margere de chaînes, monté en marrere de erropes, on Austres George: Navine Societ with-Deri, Derme meditanter, manue anner dellig-And frequenter, Main qu'il y a loin de cet arrangement des Abeilles a celui des pieces qui entrent dans la compedition du Tierin! Les Abelles s'occrechent les unes une parros nos lours nieds. Change need all enrol de door saires de crocheta desilleux dese la neixee eft prinder. Les ouverne du Trecia fact affentités pir le moven d'une membrone ant a du reffort a cette membrane farme natuur de chaque arrivationary commerce was efficient do reduced our de novad, analogue à ceux d'un rofenu : saferabluce can a tast de force caril elt quelquefeit plus selle de rompos le Tienes dans le recleu Our server one days Terroralesion mirro, amil one Varraceura & Courses Page recursof. Oud ramore, le vous peu, cette cus deux govern d'arrion? Et comment admettre que la demicre g'opere suili factlement & zuffi promptement que nouce Autrue le laife entendre , de

-

D'HISTOIRE NATURELLE. 179 que le demande la fin qu'il les offigne? Accordornaliti & fee emphore & fee alvéoles donmoos auce uns & aux aucres la firme la réun évontagnelles al cit selle de voir que les déficultie ne fout aus levées. C'eft dans les untefens que le dest faire cette londiton , les ingribns fact , comme on firt , un long turns continu , que forme stat infinité de plu & de eralus Dura con casarés terrurades cibil bren furile any présendos Captillatores de abaire en we come? De obse, les muchos four donés d'un vicuvement qu'en nomme presidentes en erriclatriage, door its fore farts cold service. De purpoporet encore à coux de toute la muchine a ecs fivers moswerners n'apportant de 22 s'e. obflacie à la formation du Tierra P Enfin : les Cocurbetzire can-mones font profine totilours en action a learn morromera di risconssione d'une infanti de manteres i est deversificar nestiles entrees sale, dit notte fevent Ness. rabile. Les ura fe poetent d'un côté, les parresd'un autre. Ganago perfess exemplese. Les una vent on awart, les autres a recolors , peluri eards to capit motati, retrogredelessors, Aurefle, certs objection ure, comme l'un voig, fa remainde frece, de lieu en sit le Terrira ese fi l'an fappafoit des portions de ce Ver dans ter lieu ou elles pufert demeurer raffenblier

les unes ouccés des lucces cendant un certale soons, if he first has broudfible suitles menvirgint à s'unir por une effect de reefe maleque a celle uns unst s'uficres percions da Polype, It forest a leastester serion plu sonter. ce coure d'expénence for norm Trona, mos la choic me purcie been defficile.

A trutte les objections que le vices de penpofer conne le fefteme de VALLISSIERI, Venharriges une auere qui ne la ecde en feece à ancure des précidentes; je veux parler de telle Tions à essesse eserte. En effet, des one le reunier anneill d'une des extrémetés à des mettics ou'ce no trouve our rise sucres annount . & use es partirs fivit filites comme celles aux fort dellandes à fucer, il eft been évident que cotta fongue chine n'elt per composie d'une func d'unnesses femblables; & dis que le preures a facer, il n'eft cua monte évident oue ces stracas efi charré de poerrir sous les asseres. & on'd off is one. (t)

(c) M. de Kramanna,) are this superstand new fields. tigen next one of its senior publicate, a peri December geer course Pajernes de Vantagisters, qui fai a pro-grid-Searc fair-donest resolution pay tops for sulem enforcements ças fai repperses.

LES parrifies de Vallasviere, nour tucher l'duder la force de ce varion etsett : accoldepour neur-ette que le Taire : dans bours t'il discovers use sets, ell been un feel & will on da Tierra à enmera form, ce de cola orla obfervé Vallisnikki.

CETTE réponfe pout paffer pour le dornier lai deux Efacces, doot fone elt formée comme à l'ordinaire, d'une fute d'anneux. & dont l'entre est formée d'une foixe de Vois encle les une an hour des outres. Je conviers que la fingulanté de cette vide n'est pas une rasfina Sufficient more la fanc microry et eff des Conbien urouvés qui ne fore pes moins even ordode Variantenna, qu'en oppose à color que j'in obfaryb, montre antii une toto, & morae affra ferebidic à cete du Te in à mouves contra d'ell de moras ce un't ell permis de conclura de Pobleramon de M. Aspay, que l'a repportée a la fin de la feconde puebe de cotte distriction. II ell you are erre observation n'eft pas audi been conflicte qu'il feron à dé-Al a

MÉMOIRES

firer, mais elle ne halfe per de mériter bemooupdistention; principolement par fa conformaté, avec celle du même genre que Jui eu le benheur de lière far le Trenn de la fecuade cliese.

(†) Je terrementi cette difinifica, difa troploração, par un partige after renarquible d'une Loure que M. de Reaumug, microsti le 17 d'acta 1747.
"L'opernyamon de la lête du Terris ne

... bulk mean here's in chicago. La feute and pourroit être faite , le pourron être par ceut , .. (& surers one le sons m'en fouverir . VALa LISNITAL off days or number , I que corrien-- most and v. s. do wiritable Very stars days less le cottos Artenias - dues fea Posificas comese duna .. les Tenches , & d'une grande bregueur , & ... our la faire des enseurs resortient en mome " Infede a meta ces momes Aureses ventent .. nable y ain maffi, des affendétanes de Vers ous " irripent un foul Ver, is meront peut itre. .. que orbit à sun vous avez vu pre sine fair de ces dernices II a'ell nos à Milian one les - Terms Gaset elem compresse dans les Horn-" rece parts no le fore; le poetrore eft à ... fe phoner . & of he feroin use none cone done i'm ... leasures dilitaria finfices rome a des Obfen-

D'HISTOIRE NATURELLE

waters tel que was II ne fortile qu'in an pour pass ne que la Vere Cecchititis ne s'attrachez qualquoire les uns aunures je ceux servire la fre cale des Officseusus que je védireze donce findies natupour les cours vans je vascrites à se ceirde treu. Vans ne vans fries pas confirmi de confiner la faz, vous sense transaction ament ces Vers s'huillées. & di celt, vec un particular de la companya de la conmenta cel vers s'huillées. & di celt, vec un particular de la configuration de la conmenta cel vers s'huillées. & di celt, vec un particular de la conment cel vers s'huillées. & di celt, vec un particular de la conmenta de la conposição de la conlidada de la con

Process quelles fectuar en obternolme que la de l'accessor rèque conserpégie n', le van la de l'accessor rèque conserpégie n', le van, fonc doute n'églégé de les 10 dennateurs le recent de la leure : mai l'êve lapsée de l'accessor de l'acce

MEMOTERS

Sentir Peatstone improbabilist dans parelleeretfe. Araks avoir refiné le fellome de Vaarie-NIERI , le devrois paffer mantenant à l'exp-

mon de fivre de M. Courer : l'accepbation does M. BOERHAAVE Pa honord , Perogressit, Mais out examen me momercet trop long & se penfe que les railoes for lefquelles de taché d'enbir l'estre du Tiena, fuffices pour dénune Pleyrothefe de M. Couler, qui se sie piroit wa incurée for de metteus fondeures que celle de Vallientent, à laquelle elle fe rip-

Le Tenne retenfici-d-il ancie avoir de rouns è

OUESTION V.

LES Ameurs qui, comme M ANDEY, ont forit que le Tienra repossile après avoir été pomptug ont awards une propolicion que a da pormere peu vritfemblable lerliqu'en ne conporfiét pont encore les Polypes & les aucres Infectos qu'on multiplie par la fiction, sujoned'hatt cette praeclimas n'a mon d'outracedinates a en effet, fi la propriété de le reproduire pous avoir été torturés , a été accordée aux Polynos . & a philipura patres effectes de Vera, morte que

.

leas geare de vie les expolois à penire fouverait wer parrie de lort copps , le Tenus ne dont pus couir de jerré d'une femilable refiseres ; putignit d'all pa monte exposit que ces Infectes à ces forms d'accedeux ; des monoverneux un pro violens dans les metillass, l'unquellion de contraines moneces dont the fiest qualquelles temples, l'action des resentes , les econtinues fouverait à ce et des presse confidenties.

It fire nécessaire convenir que nous s'avois point escore de peuves directes de otto approductos de Touis. As l'on don reproduce avec carion a M. Anony d'en avec attimé la seinie sount que de s'en erre conveinco par des expériences déafres (f). Vous fes temess

- " Le Turna ou Ver folimire, se rompt stiff-, ment en fortage du corps , & si apres s'otre , rompu, l'extrémini à lagarile ment la tore ,
- wient à rentrer, cette extrémné rompue croit

 n & repoulle comme une Plante s c'elt pourques

 Los you des malades trades des namess de
- or Ver pendant platieurs années, judqu'à ce
- (17) An proportions que per represent su aux absents qui um faite que par summifie man adua dans mos Ellefis des Rece Manette, su y plaque le Tanon come les Tolypes de les Gilles faithes. Zend Elphibhym y h Is-lin de la follose.

witharres

or mamoran.

- n que la tête feit fectie, & en sendre d'une n longueur il extraordinant, qu'il n'elt pas vanne fentichie qu'elles purifies sour toutes en-
- " femblo dans les untellus ; quand le Ver eff
- " femble dans les unteffens; quand le Ver ell " feut , l'endouit où il a reponsé de reconnoit
- , à un petit alongement condé, ou à une ofpron , de casaron qui inite affin bien ce qu'on
- n remarços quelquefais sux sebesficias dias n los codreias ou de con repositi speis, aven doi tatión...
- Je fersi quelques remarques fur ce polices de M. Anday.

Les novals qu'on obligere for quelques Trovin, forment à la vérité une préferentien en fineuer de la reconstruire de la reconst

all progre une Pelspee de suc autres Infectes, que revenuen de bounte, unité Itelli toujours à élimenter qui en mouth, siné que bes outres inégation qui leur dont arabigues (1), a base point d'autre essée que celle que M. Alsnoue loire a silignée. Ce n'elé pas un regionem bus constrous

des copes des mettes Versen, ties que becouse (0.12/ye des mettes Versen, ties que le processe (0.12/ye des mettes Versen, ties que le processe (0.12/ye des mettes Versen, ties des becques (0.12/ye des mettes Versen, ties des les pectouses (0.12/ye des mettes Versen, ties des les pectouses (0.12/ye des mettes Versen, ties des les pectouses (0.12/ye des pectouses (0.12/ye du Tenin, que rendeut de temps en temps coux qui fient attaquis de ce Vers vor Initée els filimentes, e. la supposit des institutes el filimentes, e. la supposit des institutes el filimentes du filimentes de la commissión de la

the Tosta, quoque diposervoe de tece, se patibpa devoir en Ver complet. L'assipsi qu'eta voudroit étable ceres la Tenna le les Ven Enjorden, qui fe realispénas par la Félisse, ell tres connaise d'ecte rich suis M. Assew uvest public fin livre long-temps avant la décauverne de ces Elipose d'effectes.

A la faire du publique que process de citer,

M. Astrox people use expérience ingénicule year d'afacer fi le Tenin reposité après avoir été rompa.

" Ce ferrit de waverfer d'un fin corden de a fot milli de cheveux peur niffter à la cor-

o fuption , le premier morceiu de Ver qui fe , préfenéreir, & de le travoifer par le troyale

MIMOIRES

d'une simile : le eles bost on'é le neurone . lerfore le Turois , ou lum de controuer à ... Gette commencement à rentree . mais de force .. ru cordon un noval en forme de ronce un " peu large , & Gas setendre qué le Ver fo " romne : de le enfèr trois doices au-defous , du confon , enforte que la persion traverlle , por le fil puille reratter dans le goras du tro-" lude avec le porton i donter un mois aveca - ya sylvide, and one shelfs de proper contra " es Ver , & lerfque l'Infiche fortiroit , exa-.. reiner s'il fort ivec le portion percés du a cordon , & on cas que cela fin , bien con-" fiddeer fi coms or fit le Ver auroit plus de a longueur qu'il s'en avoit à ce boug-là borf. . general avoir std coff, on I's laste rentree . Sec.

CETTS explained deleteral la quellem a, un la priferior ad penaltyre un di d'en trancibil e, un l'année de penaltyre un d'en trancibil e, un l'année celui donn M. Arroys voudreis qu'en la sulge, il Benez, e un se sentiles, pius propre la réfilire une dreux accidents qui pourceum aitées le deserre. Quiqu'ell en fest e enpourmis enoure elliper d'anouchire dans les tentiles d'en dellis, e des portions de l'Irinia, couples faivere différence directions ; i) un férrous purse en celle vius aupra de loss reférences parse en celle vius aupra de loss re-

.....

convert d'un cuir huilé, que l'introduirois dans le restau de l'Ariend, & par lequel je fereus girifer dans ce boyon les partieres du Tiesta que j'aureus préparées.

Un'x saure expérience à tentre, frecit de purtager longisushialement le bout d'un Taraxqui le mouterent here du corps, cesare dans l'expérience de M Aupar , & de l'y luifer enfeite restre. On s'aliament pur-la s'il en ell de Tiens comme du Peiron.

Q.UESTIONVL Le Tanie of il conjours find de fin Africa desa le saune fines ?

On a dural le nom à Schlaive sur Trois, gener qu'un a cut qu'il des conflaments (ciù de sin effect des le nome high. M. HEARDEW MARIN sur à sin ciù det d'afficire le notenze, en me fazier, voir deux Tears, lorge channe de plater de la comme de la comme de la comme de la la comme de accura courre. Se las prime antières se fatterant courre « terdinate, par un fibble e com d'entre paraction per inconsidablemen la folsoi de cos deux Tears au si doble e com de conse paraction per inconsidablemen la folsoi de cos deux Tears montenda de la direitor d'un mesa l'accurat c'ult en qu'un ce fautor d'un mesa l'estat c'ult en qu'un ce fautor d'un mesa l'estat c'ult ₩ #XPXICATION -00000000000

EXPLICATION DESFIGURES

AFERTISSEMENT.

H1 CONNE je manquois de Deffinatout by one indeference in Tuesta Proper ded relir à deffiner montraines co aux às découveres s atque je n'estile jezaria eu de muitre de delifin. le n'eurois nos olé néammaios bafanter de reblier mes deffre. 6 M. de Reauwrs. 2 out to les arois covorés , ne les avest trouver exults. & been plus firm qu'ils no me le puredferent à moi-mire. Les trops par lefasch Tavois ciliaré de rendre quelques parties du Terrin, étotest extremement fins : le Gravent de l'Acadimie ne les avoit pas apperçes diftindomers : il en a réfulté des imperfeduces dras la gravare, qui n'étolent pas, us mouts su miene degré , dans le dellin original. Je les ferri resummer un expliquent los Furarca, (1) (1) Con diffrate out filf corright date let Planches de cette

(1) Ces alfrets est foi certiple dans les Plandes de cette memelle Edition; il, se uvus parle en que peut les perforces qui pullifant les Ménature de l'Actainne.

DES FIGURES.

PLANCHE PREMIEE.

La Figure 1 repetitute us autorel le bout
archiver d'un Treus è conserve conse a certi

La Figure a repetiferte le bout unaérieur de la Facere aricidente gridii au microfospe. A. le restlement ou l'ofsoce de tite. La duffes & le definus de cette forte de tête fout un peu relevés; unia le deffus l'eft plus que le deffeus, Cette municipe de tête parois un peu cabongrie s elle avoit apparement un peu fouffert dans p . doux petites potates mouffes , que sen bien Pair de deux levres , & qui femblent fe recouvric Pune Practic. e. courte forme desite & obsuft, qui forme un angle sure over le corps du Ver , & que le Graveur a exponsée un peu . confusionent, g. g. deux outres especes d'éganes placées andelus de celle dont je viens de parler. A morra apparentes. Au refle, le roce d'erine ne doit mu s'eccondre ici d'aris posses

dane : tout est mombraneux dans le Terrin : 9 est au nécubre des Infectes confirement mola ou charmes. Ces très-pents appendices en manices dépines , étones verificablidement de masse utritere ous certaint filament deut le narment utritere ous certaint filament deut le nar-

La Figure à montre un returel le bout politicion d'un Trenta, e, e, especes de cornes magifes per befoundles on bout to terrances of Pune off between plus longue que l'autre : elle n'étaient our de vérisables corner : elles n'étoiest programmet oue les refles de deux enmeans déchiers per quelque accident à moi incourse on your a'en affarer our la fingle infnotion de la Freure i en v voir oue les deux' armeglatures de la priemdac corne, ne font récliennes que les reftes de deux ennexex qui avoiest (c) Altrans en grande partie Careet del de femblobles rependices, en musiere de cornes , qui en avaient impelé à divers Auteurs and averaged up Objectioners de armfollor. De consust prin until le carere du Vernear fa tere. I. I. filten beneftsdeud & ufer pararent, qui occure le rectes du corre. On appercent for le Trents been d'autres fillers , les per horizolinas, les aures maferfares

.

enth qui fint moins apparent que crizi-ci. e., e., trous oblivage que traverfont l'épastice du Ver, de qui font parcenont sociéentels. On vert de ces trous affonts que dans la partes publiments à il en et de différentes figures de de définance randette.

La Pigue 4 copérisare un naturel une paruis contilichaid du basta univiera d'un Trom-Come Fique ell principalment definale à resotre consucut les ensemant, dementer guidedter de la companie de la companie de la condition de la companie de la companie de la conficience de forme elloyádie, qui pourir manificience de forme elloyádie, qui pourir manificience el companie elloyádie, qui pourir manificience el companie elloyádie, qui pourir manificience elloyadie el contra el contrator de la companie el conloration de universa précision el quiendes varieles de la companie de la companie de la contrator de la companie de la Pigue de la forme for commense de la Pigue de la con-

La Equire y repréferate groffi à la lourse, le heut mathères du Thoma de la Tigure précidente ou a la place de la resu.

», le rendemant ou la place de la resu.

», le rendemant reu de côté ffff, peuts filaments telhéricas su corps du Ver., le que n'étatoite grobaltemant que des particules du avez des modites ou pron-une des particules chy-leofes.

Twe III.

194 EXPLICATION

La Pigure 6 recents no necred le boot pellicium dus Tarm. Ce bout n'ell comprehe que care presente, a a Efe., b, corre sessafe feet course, qui a la mena origina que celtes de la Farma 5.

La Figure y fair vole un mened quitte unmon yiri dent le mellen de coppe cui den product o le Tenna a le yun de largour Cent (1) de la Centa a le yun de largour Cent (2) de la Centa a le yun de largour Cent (2) de la Centa a la Centa a la Centa a (2) de la Centa a la Centa a la Centa a circa cui qui principi dans la carriare y de circa cui qui principi dans la carriare y de principi de la Centa a la Centa de la Centa de la Centa de la Centa a la Centa de la Centa del Centa de la Centa de la Centa del Centa de la Centa del La Centa del La Centa de la Centa del La Centa de la Cen

La Poure 8 eft correr la Figure 7, celle de quate amous pris data le mileu du corps, 8 dont deux e e offent des execules analopois à celles que je viens d'indequie.

La Tigure 9 eft encore cells de quinte inmoire vas un intraél, à pru de morre dura le nième de corps, i i è, les caments, en forres d'enfect. If, filere longendraid de lapreficie. If, infliere dess le missa de l'armens , é, qui milique Francest du Ayeans. On a repolitioni , se une financia dum drupe amonte. Las Fajann 1. & in republiment an meanod deux Grageres de Tende, app florais fan fraher A deleis for van glora, pour medio fraher A deleis for van glora, pour medio fran approven in coops or arasint de faste fan de een frapress els composit de saul sements, frame de lis, e se qu'el, be cops es souver de fours, devenus transparance, pour que la pean pai de la tradipièració en fe defidient. Elle vill en ment transparance, la man est de fours de la tradipièració en fe defidient. Elle vill en ment transparance, la mental de la composition en et des plan en decadade que and a seu lante de tales di ne baje en manage.

196 EXPLICATION

hert. En e, dans la Figure 12, ell un très-pielt tren rend, qui eft l'ouvertne du fligence. Il n'éteit vellète su que dans quolques announc. La Figure 13 recéléese trois announc un

yeu groffis à la louve, & qui ont été féchés für un Ver nos-polt. On y wat 4 merwelle les corps ou namezer de pleses, que forment fur chaque anneva un potit trivui qui fixe agrésde firars, que fout proporment de l'enus effomuce qui de petite inteffine. Ils fort exercisée ici en relief. Ce fout oux que forment fur le Tapria è auvenus correr ces elsocces de modelites un M Axiox a regulées comme de petues venders, & qui l'ont poeté à donner à ce Trona le nom de Tour e épeut. Il n'avoit was been course to vicinible nature de ses nodes. Son as leur voen bruchue. Is fire , le cross , to pourrier use Part been vice & use Part deffinoc enaflement Entre les corre en mariere de from s, al en ell deux ordanarement plus grands que les autres , & qui configuements fout fact on Act, y y y, ces deux grands fact ovoles. In fort a Roudy ere pleus, d'une martere plus on stoics purporate; mass their la con'our charge." nor to dedechament. Entit on data fact on

west un peut trou rend qui difique le fliguato.

» s. Sur ris consi iles arrature; ou appropria
us postrillogo delluis à registrature a montre
possipiant du petris graits junantes difficuris de drus con orientes; se graits junantes difficuris des drus con orientes; se graits in went point deux le mêna des unanunt ou dans la hande occunée sur les corres en musicor de flexas.

La Piper sa recutre su miscoliope la petin, genn diviento far los celes de la Figura 1.0. Ou vest que seu grant abut poi la figura 1.0. Petit que seu grant abut poi la figura régulisse que la M. Auture leur avoit trombe, de qui Terreir periò à les regulere contral let outé du Terrei. Ben porte corres de vicinités pilottes. Pour mon, je un lors a vi que des figures unes mégaleires, de telles 2-peupers que celes des grants de l'originales pres que celes des grants de l'originales.

Le Figure 14 montes plus en goud Didfirmilige que consider las comp en camera de prime su les prime chemas de Vict. En figure 10 les prime chemas de Vict. En figure 10 des prime chemas de Vict. Did for prime 10 des prime des directions de les enseus dans cette Figure 12, les detre plus praide coppe nu Dixorden 1 fle fint montrés que quemer le posteux crechemas de la motant que les redirections de la comp de la composição de monte de la composição de la composição de monte de la composição de la composição de monte de la composição de la c

- -------

expercent une actite tache blenche , oui d'Airme & Arrosse. Il oft ici bensono ples apporcus que dans les meres Finances Mais le dois faire remmante que le Graveur avoit sud rendu mon detfin : In petite tiche blanche paesit dans la gr.ware un pra prégulière; su lots qu'elle d. vrost expenser l'ouverture d'un petit trou ectte preste tache Ninche ou plusée Nunchatre, les corps en munico de deues repréfentes dans cetto Figure, étuet vu por trusfovernce, parco 602 l'arrague reset été l'oché à dollers fur un verce poli. Le fluorate n'a point la mierre apporence for un arineau fints ou our ne s'elt pas dellé hé. Il n'y parait que comme une perico foliette, su mous torfasion le regarde pay defifes. L'imment n'a alors que pou ou point de

Lys Pigeres 16 & 17 feet celles de deux annuaix féchés far un verre pour mattre en vue les corps en manere de fleurs.

La Figure 15 oft defferée à montrer su ruparel que les corps en maneze de thus e, e, fort logés entre deux peaux, p, la peux fapénicum, s, la peux militeure. On y west tree-differences trees buries, dont ethe du mitteu ell occupée par les oceps ferpasses, et deux les dans dators fient renafice de cus pours grains jurdance, qui fient rapelfinatés au microfospe dans la Figure 14. La Pircon 30 montre au mentel un fran-

La region so journe a motion in trigeman de Trenta consposi de fix autonate, sirles codet deligibile en repercon un peut vaniera, dreigh praellement o la bequire de copo, de qui el experid sei per un peut unit sore. A n n 1/2 , or walkin longitarhad. Co fregment appartiente a la peute politiciene de l'Infacte.

La Firare i mentre su miturel sei Torità è.

Le cyties i moure da moure un forme and forme answer courte, defined done uno grande partie de fin forqueure s cette Pigure, qui experiene sifest bene, în maree, est definede à exposite mas prince du Lecteur diversien porticulments que je was intéques.

A. le creationant elévalisite aud déficire la

sine du Ver.

Do σ, en Λ, on vari que les annemes vont N 4

204 EXPLICATION

ensjours en éleminant de longeurs, & qu'ils dessimates estés il courts, qu'ils le confusion gréfous, & qu'on no post plus les compter le la vue fençie. Cette peute de Ver et c'est qu'on a monarde le plus ; le l'on det que le l'herre à été expuilé en enter, quand il l'a été evec le plus.

per more and a man year.

De 3 en 3 , font des mnouve qui n'aux au'myrica demiliere de longueur.

e e e, especes de Gloro qui reprint tel le long de mitres de corps C, amous Port la corps ell une combe à classers suf. A

Add, aspeces de dentniums. Elles ne fene pas mes duns le Tacoia. On voie quelquelondes Tacoa qui en font gamis dans une alles franche parme de lour largueurs ils font cuenne

D. terégularité que préfeste ses un des enneurs du teithes du ceeps.

E, sutre snamalie ou ofpece de cicerrice, qui s'étend obliquement dans la longueur de tross antiques.

er se, trait liger qui indique la plice des

۲,

.

cerps dierfarmes qui ue se montrolent pas en relief dans ce Tierra, parce qu'il ne s'étois point dessebble.

/ la Glan breefrakent

La Figure 2 est celle de la tite d'un Tienta vec de front & deffinée sur marcologe. Elle parit conscelle de autres marcologs on facilit.

14,000

a, e, d, mis des reassions plus en vou que le gaussière, é. On visit nu missu de os non mareclons une ouvereure hordie de fâlsreccu binechisters. On ne von pas cette opéter dans le razarden é, parce que fin hourell pas teorné vers fant de l'Obforensure. La Ermer et de selle de la robres une fondle.

do seeme un mecodoopa B, un des quatre marritore ou fisquis, qui fe jedferne sa da front, & su correr daqual en apperçet un pera tros cond.

Les Firmes A & 6 repréfeatures avons la

Les Piques 4 & 5 représatent encore la mèrie tou vou su micrologie, mais feux d'autres politiques.

C, un ées magnelons du centre, étaquel

202 EXPLICATION DES FIGURES.

s'éleve une pointe mouife ou un très-prèt cons. Cette partie configue avoit paru fottir du puté trou rond de la Figure 3.

La Figure 9, est celle de deux façores vas de cécé, & d'un tronsanse va de trens.

On peus conteguer dans cette Figure 5 siefaque dans les daix pelebéteres, que la bofa dumender ou fisçoir pelfente à l'adil une fiere de bouriet carculaire.

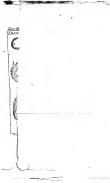
La Figure 6 eft celle du bout américar du

Tienta auquel appartenent la tièce dont on vient d'indiquer la linachter. Co beur amériere de repelleurà let un materiel. On votr que les asmente qui le compositent font trattéromment fourés, ou extrémoment courts.

ple, & qui ne le montre un que comme un gos point neir.









EXPÉRIENCES

EXPERIENCES

Ser la végitation des Plantes dans d'autres
matières que la Terre, St principalisment

due la Moulle. PREMIER MÉMOIRE.

Sav. Éreano. Tom I., pag. 420.

Le est pass d'expériences plus fieldes à répérie que cofie yan form le singte de ce Mémarez a une si récinir a recept un un tel d'interfe proous débarrable de manere étrongées . a Mai de manière de manere étrongées . a Mai le marez sins à propose. As le sure ca plante dans ettes Maniér, comme no froise dans la Terier, quisque dipoce de Gearne ou de Résiste que ce foit.

Mass il come expérience est fort limple, les réfuturs qu'elle préfiente une yeux d'un Physicien, n'en font pas mouns capables de pique fi curiofici : il na pourra voir fins l'arpeile octo-

MEMOIRES

Morelle, qu'en ne crousest propre qu's éroufier les Piattes, se convertir peur celles qu'il les cortes, es un terrent fiettle, dans le fina duped s'étendrent en ous faus van tréfauté des protes focties, que partecent à la jeune fait. Une noternare convenible, de lus ferent peutier des jets vigoureux.

The course a result of artist of the

L'inste de faire veite des pleires dans la Joseffe rift par desse, cell une discoverte que a del fant à Bertin , de étant pai del inconstitue de la Bertin , de étant pai del incollère dels Statement de crea Viller à lunc parforme de me concordinare. Dans cette letter de collère dels Statement es quies avec manuel à le constitue de la companie de la constitue de sacquest qu'il filtre profér le Mondé plus con sur le constitue de la constitue de la constitue de de la constitue de la constitue de la constitue de profére de la constitue de la constitu

Ce fut für la fin d'Avril 1746, qu'en me fit part de cutte leuze. Je ne difficial point à sépésar l'aspinance, nost ariy invisoit, fen a extresse firophisté, la glesseuse approbrators deux. elle avoit del honorde, & la fiction la plas favorable de toutre à la-végération.

Dès le commenceme de Mai, je remplie donc de Moulle platieurs volles de différences grandeurs : deux les uns pe fermi du Ried, de l'Orge, de l'Avence, des Pors, des Humoras, je plante desta les autres des bestures de Vigne J'eres forn de farre la mème chofé dans des voltes plante de Terre, sins de pouvreir jusque de la différence des poogrés de des produms.

Je rapporteral d'abord les expériences fintes for les grantes, je foras enfinte l'hálbore des boseures , maes face entrer dans un grand dicail.

An refle to Month done for one fits ferri, etc. Month foreign & branching off core dring feet by the first of the first one of the first of the firs

See MENOIR

 que dans les trorps chauft; esfin j'ai torn mes vules expolés su levant & en pleta ser.

PREMIERE EXPÉRIENCE

La de Mai, je receptu de Marti fer verta e Trem d'Agie, profeser A. En ly que cous donn fi ferrent les Pleardins ; la rea construe moi en pous agus de divasire", lest profesiellor dont un pas agustire, je prefit les profesiellor dont un pas agustire, je prefit les profesiellor des maios. Je fa templar on mones temps de Terre de justin file verta product mei que foit en maios. Je fa templar on mones temps de Terre de justin file verta product mei que dont grans. Ai le la cons de con value que dont grans. Ai le la considerat de la repossibilité de la figure fial.

Il me file vera baste transpa à mondre la con-

ferminen de ce qu'avon dere M. Former i en mont de hait jours, l'Orge fende deut la Moufir veux cut de deux pusques les autres genera leverent paraferenti de ferme bouceup de progres, le téel fied ne réalite pas, j le rèn recherchent pas la caude ; le me bommen à réhière l'expérience,

La différence entre les progres des granes-

THISTOIRE NATURALIE. .

ferreles dans la Mossfe , & coux des proince Souther April to Torre, we fire my Paloud been ferifikle, mais elle le devust docurrer our le fatte : elle fe fit fer-tout remorquer done les horicors i cross de la Monffe deventrere, à man pend (tonorment, housean plus benev one coay de la Terre : l'érat de ces dermers étois merce sel vers le grifica de Juin, one le cras devor pracher une des plantes, ofin que l'autre oùt tirce eles de nouviture. Poblervai sux moines de celle que j'avois arrachée, de petitos elics aradopaex a la graine d'écuriste de Polocue ? Ou proviondroient elles de la picatere d'una Mouche? L'état de race your ne m'a per permit est evanua, peup-être feral-le quelque jour en éus de l'entrerrandre, Ourroa II en first, le retrouchement que l'ivon first ne produite a.e. un offer confiderable, le harnos sul evoir urà data la Torre, desseura toujours indone le Merche en refle. Pelence de Phellole dont in parts, eff colle qui ne corree ma.

Le permer de Juillet, les Paus & les Pha-Soles, foit cent de la Teris . Set coux de la Mourie, avoient commencé de ûvers.

ma winoines

TOR your owners

Le 7, l'Orge de la Terre & celle de la Monde commençateux d'épier : l'Avonce de la Torre le finfer soufi, celle de la Monté en peu plus soufier, ne le fit que deux on trois leurs a.r.s.

Le 23, les Peis femés dans la Terre syntasation leur entratée, le les armechie in les upes orients chanalle environ deux piede nost froncos de longueur; les goules nos nombre de quitre friultances, étatent pastres, and conformbre. Re pue fournitée de gatiens i celle qui l'écon le plus, wires ayant que traus. Re le voul de gamen de cédenties à libre.

Le mère Jour, je moiffenne l'Avone qui avont cei dans le Trere. Des dans grans finale le y Min. Jun nour poull trois expans, Juliu le factorient un. Les plus longs de cet uyour source. un pied de deux julgar le renyant de l'plu, colluct inveit einq petters, de évant fortal de virage geitins i le total de est dermers monton à quatant-fair.

Le 29, je cariffu les Pois venus dans la Moulle; chaque tage svoit un peu plus de trois prois de longueur : les genfis écount su nombre de cang, mieux conocmées & moux fourmica one celler des Pois élevés dans la Terre; une de ces escabe comon for seums, & le . total de cous-et alloit à quinze.

Le 12 Auto has Physicales do in Mossife france personnes à sousserie. In chie la cree dia comba arrest caso nances & renformest quatre Firems la plus courte avvêt quetre noucra & does, & pertest true Fever, does done écolost avortées y le morely e toud écolt de quinte : les tives avvents eine à fix nouves de d'abord ser de douzes mais les emp ples profés amount apparement affirm) les patres con écours demoticées fact pouves, & s'avances pur porter de frant

Le 12 , le counti l'Avenue qui svoit crò dus to Moute, & qui y écoit parvenne à minumie un des craiss creet posité fix payant. does le nive force avoir vivet un mason lafacile l'éps, legaci état compa^ci de vines-hait grains ; act épi avec les cinq autres formes un produt de quetre-viegadir graine : de l'autre grant éscecon fortes deux envoys, dont le plus leux n'erret nin worst negron ; le sendret de ces doug turney Alex a decrease crame Tour III.

the same and the last

A la fin du mora, una des granes d'Orge fonds dere la Terre aven possió de las trayanes. Pautre grant aven péris. De ces destru tayanes, le plus lares aven viege pences & dont, & Son deja postet des lega grants, qui avoites atecun lour montrela l'éja de Pautre tayan elles avenit quis quitant la travais de la fina de la contre de la contre de la contrela del la co

LE 14 Septembre, l'état de l'Orge famés dens la Moulfo éton tel qu'il s'enfeit : d'un feel gran ément fortis de tuyaux , l'entre gran avoit edri i le plus legir de ces turcan avoit yes cond & door, le nous overs, coust un renda fix portorest des écus rairs, cours des trois varies étaunt cacare en lor. A na furer en éan d'itre quelle que le 50 du mirre meis. Paren les écia des fix pensiers turque, dens evocent quarre grass, doss dosse, un cerre, & un query a total pour on fix turnur , forvoute-earl's tor dels des room dermon Coar le deciere men (ni recepu) formatent un soul de vineracustres deves de ces ésis, norteires des grains charun , le troificme quotre : formes tetalo, quarre-vingt-tourse.

VIHISTOIRE NATURELLE 211 TABLE DE COMPARAISON.

Traver de la manarité.

Texas. Martinday. Post. Le 23 Inifict.

Le 14 & le 30 Sep. Over. A la fin d'Août & tember by 14 September Le 17 Asia. dooler. Le an Inflete Laurouse de la sisse erende stra-

3 pinds 1 pouce. Pair. 2 peods 9 pouces. 2 pind 6 pouces. Orge. 1 pind 8 pouces. A peed 2 yeares. Assess. I nied 6 poures.

Number des tresses fortir d'un rente.

10.

Problem d'un grobe.

14 91.

.

RÉSULTATS.

L sifeite de la Table précédante :

IL retaite de la Table précidente : 1º. Our les orgines qui not ésé femées dans

la Moufie, parvitament plus tard à motoriel que celles que cest été fernées dans la Turre. 2º. Que les tipes de celles là font commu-

nément plus longues que les uges de cellen-ci.

3°. Que chique graia des premieres possile un plas grand nombre de tayoux que chaque gran des demieres.

4º. Que le produit de celles-là ell suilli plus confidérable que le produit de celles-ca.

RÉFLEXIONS

Ct firett pédeir coerce les régles d'une basen Legque, que de tiere des concludeur généries d'une faite expérience se m'elt pourt non plus leus ce paris de vue que je préfente her fétturs précleurs y pour ce de la budeiri les avoir vierdés philleurs dous, é, les avoir étables à une consoure plus grand aerobre d'elépoces je une propete aufil de le tire dans la title, é, fait de miseu affere de fucies de es negorifos espériences, i'ai defein d'y emplayer des vales plus grands que coux qui son fervi à celle que le viere de monortor; cur ces denniers n'ayant que cinq à fix pouces de profesideur für sammt ou h-peu-prin d'ouvertuco, no contencient pos afes de matiere pour Sourcir ou julie accretifement des plantes qui y avoient été ferrées. On le feutire encore strong, fi in die gefann's soon feit Geber in Month days lamelle avent on POcca and avent dound dix tuyers, je 7-a pelie, & que fou poids no s'olt trouvé être que d'une ouce tres emery, ce cui, near le faire recureure en pulling rend come afailuring days is Monife encore of a recommende. Un front mounts ment des peries vales, & qui elt use fons de promor, s'ell sus la romera dont on les remgitt, n'y conferve que fort peu de temps l'humilità nicolidee à la vigitamen a il fign revonur feurena à arrofer, & par cos fréquena arreferent la Terre la Après audantière à un nd actor, one les neutes rectues est becreves de petre à la pérétrer ; or's perive fur tran dans les recordes chairses seiles aréses é à ecles de l'été de 1746 , pendent lequel le thermomente de M. de Examera v'eli somo cita-Gener Geneires conficultives sex compons du

214 MÉMOIRES La régération des plottes dans la Mouffe eft un fait aux par pout manager de produce de produce

ercs-flegotier; must fi Pon west fe doester la gelin de célécher fair les qualités de cette sutere, en verm bliende que fon effices elt toute naturelle. & en expliquera d'une emlures également fample & faire les réfutues médaleus.

PREMIERE OBSERVATION.

On his en géolesi combien freu eft refeafi. fière à la végération ; en n'ignore per qu'elle difficut cos molécules terrenfes , oncluentes & Clines, can font le accorrigare propre des plusduire dans leurs pores, on fait excere out on eft le véhicule i enfin , niufirum expériences per aparis que l'esu correcte ello-merre de ces particular eferentures o or une des qualités de la Moufe oft de roterier long-temps Phinming, &c de n'en retenir que co qui elt nécellire pour la vigitament d'eff repercement la cuifin pourmare her observe and w considers sensitive deplan terrane times our celles our certificat done la Torre, confermiences un donners réfidult i Chamidal eth abcome consuscilonica les roomes des promoces fait que rooms les

perties de la pieuce conferent p'un tonguerops la degoi de finaptalla que leur permat de s'anleager, la prevenze relativa, prode tres canlestico de la reisse cardo du refle, con pou conjulture aven havranago de produbilla de qui a lei da cidella, que estate la planta con la cidella, que estate la planta qui finaptico desa na reconsiderate, secocia de cidella, que estate la planta qui finaptico desa na reconsiderate, seco-

SECONDE OBSERVATION

droot tris-ben does la Moulle.

Days n'eft nos moins niceffeire one Peru A h magaziture & a l'escentifimere des pluntes. elles comment de finède débé ou moven de leurs trachios, & c'eft lui qui par fan reifort aidé de la cholege deflectuse la fias materieure à marce les puties du végété, sint le Libouren ; en ouvered in Torre à diversos recrifes , no la recri and Galemont often mostife . If y introduct cogone Tour & la chalour sécoffittes me déscinapowers des crames ou'd has exaften a la Moustiquelque pecific qu'elle feet, donne touirens tu More needs & Part does for tenferour, for fires benechus n'ont pos amun de difreficion à . l. rates de la Terro, en a bean armier la Manife Stignemment, if we les armye point, comme h la Terre, de fe dereir

NE WENDERES

TROISIEME OBSERVATED

the state of the party of the last of the

Pan une fuite du wiene getteipe, les neines decrett pleidere beaucoup plus affants in blouide qui la Teere; cles déveux s'y devite & y' fubblevier dissentage, à o'est ce que je consu unes observel, some interés de development d'un plus great neurles de germes, ce qui explayerce le tresidance & conferencement le autonomie d'étites.

QUATRIEME OBSERVATION. Total les corres commilés de rédutions un

ben fån nettal toppe den ben genera pringers kom difesten spante for refresset forgetes å sense særdes dem ansære å skumske, teffer soch de finner om tott skumske, teffer soch de finner om tott skumske teffer soch de finner om tott å for denget å lik lorge- den som trette å for denget å lik lorge- den som trette å for denget å lik lorge- den som trette å lik skumske mellet å lik firre er spiller folkfilders i skumske ansætner, spiller folkfilders i skumske ansætner, skutter plut filigheter, å spilen vir som te skulle spilen denne det filter. Noter skumske skumske skumske filter Noter skunske skumske skumske skumske skuller skunske skumske skumske skumske skuller

PHISTOIRE NATURELLE

Jüxertz fine-sen to Francilla é finue deux le Magir i de 2 deux il de Colles seifi boux que con qui on é di naumi de la meritari Terre. Se deux Fodeux Gene actività de la commentation d'enfec, je penfe que la playant de Coppose et a commentation i pulga par les ellist qui jito commentation i pulga par les ellist qui jito commentation i pulga par les ellist qui jito commentation i pulga par les ellistique jito commentation de la collection de la commentation de la commentation de la commentation de la collection, mis ce un'el pas la la limitation de l'accession qui les especiesces. Il justices Releasem qui les especiesces.

· NENOTEES

Fleurithos peuvent fe promettro d'obsceur de la Mourie de nouvelles variétés.

SECONDE EXPÉRIENCE

PREMARY que le finois dans la Monthe, il ne vant en paulle de finare d'an Playane, il nue precodèm en cela philimen vancile, princepole été ent encharbente réflecteur de Pous, par respect à la véglentous pour cer effet, ju mis mon Eponge dans une chabit de vere à rested pleim d'eun que le plaqui fie une foncte un levant y se cessi destin Pâpange da Biel, de l'Orga de le Pâvanes.

Torres est grilles terrecters en per de temps, min le boil d'âls rodine, Philirosi erre philir le propie de cute genificion ; le utarresi fire-spen à ceréficire cette pette grisse den blare organis, qui accompagne la garen tigi eligisi, dons en unes pouces de bastour, & qui la priferen des settentes de Tare, auxquelles els ell fest ferible dura ceiga tendre.

L'onor & l'Averse farent d'abord d'un borgverd, mus elles journeurs a mellur qu'elles s'éleverent : les familes quant petre a fit fautreix, à craft de leur nombre & de leur longueur, ie fus oblacé d'en raccourer quelques-ques de Ren percepher and one parce

Le 12 Julies . Physics commenceix à éries . le to, elle étres marvenus à motorné a chaute eratu n'evot pouffé qu'un tevru , le plus lort

An accommongeness d'Acier, POrce avair commonoi d'émor , mais l'èm n'éson poure forts de fee green expense

Le 3 Septembre, @ aveit sequis fo metarini. d n'itori forti de chiante gritte qu'en feul surrous done to plus long avoit up seed aucrepopulary Tien portoit fix grains

RÉFLEXIONS Cower explained process is proude affined

de l'usu dum l'opyrage de la vilutation. Il effiveni que l'Econes leurs une rendudion marine . doit conterer des feis qui reblés avec Testa, la resident alun azifi ste cu plan propre à la ma-

_J'at en effet oblevel da se pitilieues Eponges

MEMOIRES

the control of the co

groffieres ou à larges poces, une pouffice four. de confere artife, cori, consentide ne fir sucure impection for la langue, againt fans donte axes facce for les recites des plantes qui leur éssient confides. Du Wed formin femi dans cos Economi, m'a para y forcuyer les mêmes accedens sufégrouve celus qu'on a ferné dons le ferner, on days quelqu'entre matiere fort. chardes il n'y a out les femiles férrindes seis introduction a s'y Algeboneer. At he continue have qu'eller confervent conforment, indique affen l'exces de chulear de la mattere sui les n neuroes. Je n'is point appengs la posifiere dont je vjeur de parler dans l'Éponge de l'exndrience rediddress come Possess deat fine ou à poezs pores , mus ce n'est pas une parfora de perfer acride en fits environment discourage. Aw rohe, on pour fe flevir uniforment des

Epropes pour fishere les progress de la végénation i con les mettres pour ces effet for un voir i con les mettres pour ces effet for un plaque de plomb-percée de philiceur recons, sindikant de laprelle con placeur sur vasfi de voirplein d'ions i les prettes racions un tandercen pen à petrer l'Epouge pour delectric dues le flacte du électric en con s'écre.

DISTOIRE NATURALLE 2

Ce n'étoit pas affes d'avoir vu végéter dans he Mossle & days l'Epongo, il folior s'affacer de la bonté des graines reconflies dans ces deux matieres. D'orenne la n'us décifier écon de les fomer : c'eft auffi er que l'oi fon en commencement d'Avril de cette nunée 1747. & Par employé à cette pouvelle expérience les menos velos & les menos efeces de numeros qui avoient formi à la promocre i coutes ces graines ont purlistement rittles mais to qui m'a le plus furpris dans cette épecuve, c'eft one celles out reviews del requestion done PE. pours, & dont la linérané & la petrolle n'enponenient rien de favorable , ont paru le defourer pour le grodat à celles qui étoient venues dans la Mouffe, quasque oes dermeres paraffent beaucoup meets nources.

Ce fait est renarquable, & prouve que ce n'est pus une regle constante, que les plus belles granum produssient les plus abandantes récoltes.



на идмогказ

TABLE DE RAPPORT.

Grover receifes dans Grates receiffes dons

le Magi. Or or. Or or.

THE PART OF STREET, THE MIGHT PROPERTY AND

OROR. OROR.
Terre. Queen tuysus. Terre. Dece tuysus.

be plus long un prod le plus long un pred any pruces. Eps., ferse for pouses. Eps., fesse grains.

Total, 49 grains Total, 23 greins.

Mogli. Sapt tuyrax . Mogli. Hait myrax . It plus long un pied le plus long un ped quatre pouces. Ept., trai neuf pouces Ept., quan-

rest poscos. Ept., quinres graine. Re grains Total. 38 grains.

AVOINE AVOINE

Ferre Trois myras . Terre Trois tayyars , le plus long un pard le plus long un pard feet return Ken veren. Con comme Feet des

fop pouces Eps, vangeun grass.

Total. 4E grains

Total. 4E grains

Monfe Quater tuyunx.
In plus long dence perds
Eps, varga-elem gentru

Eps, varga-elem gentru

and personal for plus long units personal

and personal for persona

Total 36 genus. trene grans. Total 49 grans.

It se dois ous first co Mémoiro fine abouter son l'in révêté ce printreme l'expérience de femor du bled dant la Moutie; olte n'a pas en pare cours ont à la vérné épie, mis les égit n'out mon product a l'ovoit coopedant mis la Monfe dans ure caffe d'un mod en quaré, & je Py avos pecije offer fortementa on fera pout être tanté d'attrabuer es mauvan façois à la qualité de l'ulament , moss ce fompçou s'évaneutra ties doute, larlos on Curo and certa excelimence a éré faite dans la terre , fort dans des vafes, font en nicio charro, & qu'elle n'y a pas mour réali. Nous devous dons cherches ters la coufe de ce fax : nous h trouverses, je penfe , dans la déconverte qu'on a finte depurs neu des deux rocttes que le bled deit neuler your narvenir à la perfection, dece l'une fe développe avrat & pendent l'hiver . & l'ourre definée à les faccéder, ne saroit qu'un princemon, il y a lieu de poufer que dans le bled fond an most d'Avril, comest l'a été gelpt done il s'agit, ces denx raunes n'out ess le temas aforface nour fe déveloper & G foredder. Cette reflexion n'est pus preces à epone. reger conv our fonfaiteroisest de mettre pou blads à l'abra des riliques arrequels ils font exposte pendant l'hirer, en ne les famunt qu'un

MÉMOIRES

Av refte , periferat Vei occasion de earler id. de bled, ie ften un mot d'ent majabt ové Fretagne quelquefeis , & ous a été fort commone cette attrée en pluficurs contons, on la consolt four les divers nous de toille, de poereiture, de brougfiere, fee L'on eft foet parcine for la coste de cerre malade a les vos Fuerobuent à la mouvaile qualité des femences, d'autres ou peu de profundeur de labour, d'autres sary player, d'autres à des Vers ous s'inflances days le grote d'estres sux vents d'estres enfin à des rolles fiendes de n'in point encore fuit de recherches born fuivies de ce phêsement, mon you fest quelques observations que, quoque greificres , me pareiffent décider en foreur de ceux qui l'attribuces à des rofo e freides. Vesci cos obfesystiones 19. LES bleils out croffent dans les bruce

étevis, comme les montagnes, font moins frijess à come milialie que se le font ceux qui crouffest dans la planse, & fire tout dans der heux bas & humides.

2º. On observe besucoup plus mecment des genns pourres au bied barba qu'à celu qui ell fans barbes ; la susson en est, sine doute, que la

la barbe tient le rofée écartée du green , & l'empèche de s'y attacher.

a'. Townes choics d'adleurs égales , les populature que cous sus fant ficués un conchara, ou en conto mere expedicion. On obfervers la meme chafe à l'écuré des diverses auxtire d'un mens chans, & ce sui ell secore plus remarquable, dans un efpuer de quelques pieds featurents on fair en effet que la rofbe en action nur les mermions nouves du fateil

4". La melle fe reveifelte ordinarrement lorfuse le bled elt en firm, terres annuel les riontes redoutant le plus les roties frontes. et. Our obfigue des beforences dans les dans

miches, our ne neuvent succe s'embaner que par l'herpochefe en quellon e en verra des apin dont une purue fere tron-fere, tunite que l'autre fore tres-mellée : en traspers des ests parsonie en deux moltife transverfalement , dens l'erre n'aura que des grains been Gons , & dons l'antre n'en efform que de pourres s d'annos. Lois cette decision & Den fin la tonomere de Pico.

w f w o t z r z

69. Liètes du tiel pour referable offer à gain dus jourse répetites quis ous fixes le gélér, on mouve base l'envelogre de greif surc l'ance de la comment de la comment de la comment table de la comment de la comment de la comment répondre, et de par le belé suclé pour entail ou plus requir que le belé nui, expendent de la la cut des forms il françaire, et et fête pouvent voir de comment voir de cuide dum quolque fernanttions excellent per la roble.

70. Dus blods où l'on n'appererroit mecune marque de pourrieure evant une cofée fouds , fi font trouvés très-ditées pas de jours specs.

 4°. Na la quatroi des finances , ni les diverfes préparations qu'ou peut leur donner , ni le plus ou le recess de profondeur du labour, ne comme le bied à l'abri de la constitute.

y'. Tour ce qui est propen à ordirer l'ituraidei & à l'entreterir, forenità la sielle i du bédi qui auto cri la long d'une han vive fieu cedimirrement plus ambrendi que celui que suen crò dans le authen du champ.

10'. EXTEN, l'emple où mous formes qui a ési fi fécasée en melle, a formi beaucoup de

1000

THISTOIRE NATURELLE. \$17

A quest on oblivimismo, que ja se demacembra si comer dellarie, a conven del filmanat vielifica , le justità une capitinate popre à difficilita cuest qui conven que la bell modi en produit de forelable, ple fond de se dud donnel la serie de factable, ple fond de se qu'il en att gerné un test gener c'el de que de vivi en att gerné un test gener c'el de que de vivi que plu notre filman a contra de vivi que la collègia de la contra della de siture co décarie custivement toute la ficôleme du visie.

QUANT use morems de priverer cette flacheur malates, fi la muit que je venu d'en affigare de la visitable, on préfereves bien des change en fiffent puite fur les blods, avans le terre du feliel, une conde qui en les Quounnt « Béccentes», en détaiblem la nofie.



a wewolkes

EXPERIENCES

Sur la vigitation des Plontes dons d'autres matieres que la terre & principalement deux la Moulfe. S E C O N D M É M O I R E.

SAV. ÉTRANG. TOR. I., pog. 434-

ON x we milte fair don the finest hunter of least ingering genera, do bour account to least tipes xy developper: a cutte delicrosism commercy are merite means languagement colle qui out fine is force du Messerin projectione. Je moy que des hocumes de vogra; cell-1-side, des partiers de l'imperiment depuervois de rectain, sysses de l'imperiment dépuervois de rectains, service de l'imperiment de partiers de l'imperiment de l'imperiment de tractain proversant de freshibilités lessures plaintiers en retre, c'ell co que je dons rapporter sit gine na detail.

DHISTOIRE NATURELLE &

Le 7 Mai 17946, je remplis de Mestli urin vrdis ed dre a oze poseze de herrere ir aztra un a lapa-peis deuevettur. La Monfe de draze de can viria (rott deri pres, man selde draze de can viria (rott deri pres, man selde de urcidiare des sercords), ja receptus en mines temps de terre de herim un metre virle partie aux pricidions. A je pienne dure chassa de cer viria van besteure de vigue à culturcian de la commentation de la commentation de la commentation de partie la commentation de la commentation de houseau avocare à partieres in mobre cer, de revenus de conseder fair le les de 18 cannés de

Four, abeliger, & poter éviter le confailos, , je les délignossis pas des lettres (Yappellerai A. B les besurces plottiés dans la Month pure, C celle plumié dans la Month currente, D la heusure plantée dans la terre.

1746.	A	B	C	1 1
Mes.				Cod
26.				ce à d
			ĺ	βοργε
				feuti
24			Les bos-	
			COURS COME	
			mencere	
			a g'erriet.	
26.	Un pee			
	moins	EcoMes		
	avancé	S'écoscrit		
	que ll.	Jévelop		
		per.		
27.	let, 4	Jet. 5	Jet, 1	Jet
	posces &	posses &	pouce.	prince
	dore.	denti.		lignes
			La plus	

Le piu Lu dus La piu la

Jet. 5 Je Lan Lon Lon la placia plusta plusta plusta plus cuille policuite a Preside nelleure go., lar egn., lardege., lar-ige., las sur 48. gour 36. gour 45. gour 39 Toral Toral Toral s. 29. lies . prodes . 10. Fee . 22

.

				,
		URN	15	233
H1747	Ands	B	C.	D Concé s
H	ALCOST CON-			less.
Ĭ	pé à de	Premier	D	
	et , 8 p.	Second	Second	C.
	jet, 7 P	Coupé a pets plus		
Jun.	Promes	Prem. jet.	Preme	Preentr
ļ "·	pieds 3 p. & demi	Sec. jet	preds s pouce &	es, a paed 7 prosess Sec jet a
Ħ	See jet. 2 preds & un dem	pouces.	Sec. jet. r und 2	rouses.
ñ	решее.		DORGEL W	1 8

peds &peds & 7 p. & 3 ponces down. dem. dem. & fees.

13-33

234		UKN			
8,712,	OC. Ka.	R R	C	ar u	7
1747	Α.			. D	ı
Comp	Lon	Lon-	La plus	La ph	ч
26	gueur de	quest, de	grande	grand	c)
Fi	a plus	la glas	toustle	tenill	ď
и	grando	grande	сопуще В	commed	ч
Ħ	cuille 42	reside 54			E
u	lign, dec-				ı
н	gent 60				E
и	Perce.	irnes.			ı
R	Le plus	Le elus	Circon-	Circos	ıδ
ш	cros jet a	zros jec id	Grease	Frence	ı
R	endout !	'en droit	de obas	the rote	ĸΕ
U	de for	de for	ores let.	cons her	
Ħ	references	ofernon.	an nesson	correcte	Ä
()	evec le	cremente A	& dores	& R	
Ē.	cm . un	,			- 6
ll .	reuce de				
ē	pirconfé-				- 5
	reice.				ı
ž.	Circon	Circon	Circon	Circus	Æ
П	Strenge	Tenno	Voence	Street,	
ði.	du cop.	de em	4	de	В
п	un punce		- op	- cep	ď
M .	& dom.	-	CONTROL	6 P	'n.
n	or ocen.		yanu.	o. s.	Г

1

REMARQUES.

Le journal précédent fourrie une corremilion facile entre les boutures plantées dans la Mouife pure, & la bontane plante dara la Terre s if all afinement tres community one que selloci. On voit , par exemple , our la formere de l'accrosifersest de A. le 5 Acut de la premiere année la été de des-reul pouces l'emdis que celle de l'excroiffement de D'n'a été que de duene poraces , ech s'accorde fort burn avec le fecond réfutue du pecnaex Mémoire.

Use sucre converse diene d'attention, c'eft que C, planté dans la Monde terrente a poulé because moins la premiere année que A , B.

Cerre bourges C nous douge lieu de friesune tradient conseques or fort fix result process pendent in freestric agence appear avoir été transistantée dans une cuille remplie de Terre & de Moude defeoféix par litts acus obfervous one la forage de l'incresfement de cette bouture noue cette unnée, a été de fept prods figt A m's det une de trois rieds & demi ; la mifort en ell apparement que la Mouile mèlée avec.

MÉMOIRES

In tree is pound plated que cofe que el enphysiq paur D'Albere is Neufai emphylm que par le partie en la contra emphylm que la Terre ne fe duratifi par la armélancea, cile métage des difese à l'ur de à l'eux. Ce dis facilité le manification de la rarche des vestores i meil que ou ferre pose-tien une bosse prinque d'employer la bloufié dans les platentiems a souve précurbance des platentiems a souve précurbance des collèmes de la pourreure dans los resieux ceutre ests unive flavreux lorfcritco first dispo de finaire.

EXAMONON unfin que la bource B, qui private porn de intelligate, a fin coe autole prigne auem de progrès que A qui l'event rici. La rifica un di practice, que les manes de la bource unréplantée fi font d'intel jutiles dans la Media serve, un lim de Vitendre dans la veille plus confamés, de par confiquent plus proyre à la vigitation.

OBSERVATIONS.

"Jat oblivo que pendant les perentera mois, les ficilles des bounters plantées dans la Meuth pere , ont été d'un verd baunceup mons fenoi que celles du autres boutenes, miles par la faire es, verd a gris une plus botte tentes, si est uife

de découvrir la caufe de ce fift : la Macrie newé deit nécellièrement feuerit evites de neueriturs sex nations que celle qui a communel à prendre la neuer de terrous, & tel del Féue de la Macrie de ma ferroi nombras tromes.

Uny des quainés de la Moufit ellude réfélere Ala ficherali i l'Été de 1746 , qui pout ècre mis au rung des plus chauds, écon tres proces à munfeller cette qualité : pendiet du à doute jours d'une chaleur où la liqueur du thermosolves de M. de REAUSER Se tonoit sur cordtors de vergt-propinerse degré , la bosque B , ne acception point foutfor, accust the fire privée de tout arrofement. Avant été expolée marinus torret uneis à la misme formere pendant ting femaleur, elle la fighet flora some obsération qu'un liger changement de couleur dans fea feuilles; cependent quoique la Mamile conferva lone comes Phartidité, il convient de l'arrefer Garrent , fundame lorfogfelle to's recot except Corre - cela la disservante à arrender pine reconstament la forme du terreza. D'adleurs l'esu encere de la figriace de la Manife les rappientes recreações dont elle ell touisses plus ou moire charace . elle les diffout & les met par-là en état de pêreferer were elle dans les racions : 4 en fact des posturet de celley enclette décarine de la fiabilitares 212 miene de la Moufe, & dont elle est ruffi la vábicule. On ra'objectera pout-être, que la bostture C, que avest ésé plantée dans la Montie corressio, a Lit mousa de process la premiera année que celles qui avoient été planties dans la Mourie pare : cela eft vest , mais je ne ciore mis eine be feit poferfemmat parce que cette Moule était terraile, puilque core mome boature weuest éré transfolustée l'année flavorete dans une coffe recolie de Terre & de Moufe, cile y a fee incompaniblement often de morres que la bossure A. transplantée dans une femblable carife pleine de Mouffe pure. Il frut donc charcher gillours to coule do fair door it stagin; nous la trouverons peut-etra dans une terrurant que le n'n point encore fanc, c'est que certe Mousse secresse alicost pas de l'espece qui est la ulus longue & la plus bratches , d'ou il elt arrivé ordelle dell dunce . A ordelle a frie avec la Terre une erails este les racines ont est de la neign à percer , & dans lauselle elles n'ont pu fo executive becoming a d'aumen coufes qui nova fout incommos out pu concoder avec celle-là à produire or fait : de nouvelles expériences

POSSERVERAL crifin , por repport our boupares plantées dans la Mouffe pure , que leure

.

progres cen furpalli cone que fient communément de femblables bonnaces plantées en pleine Tento, éch ce que des vegnecous très-expents, a qui je les ai mountées, m'ent affiré.

Ay refly, or one paus avent yo inform ici de nos boutures, no deit ma être recardé comme la partie la plus conocide de less hiftoire. elles n'unt poire secure sorté de fraits . Se l'on doix être impotient de Cever fi elles en porterost , & quelle en fera la qualeó i nova Parterendrous accomment Parcels concloine. le ne massacres ses de les fairre. Se de rennames or matellies entrefference de n'on controllers. le tuchera aufii de tourner em expériences du cool de la gratiane i c'eft en mar l'ai déta commoneé de face en provignant en pictee Terre ovec de la Mosafe. Cet ofin a fort loco réatil . Per compati infinite first account it any first anythin t man if m's dury qu'illes destaudaisses pour parvenir à leur purfeite maturité , un tomes un peu plus long que selui qu'ungost celles des provins pour la quels la famer a ésé emplord, & c'ell it was remisque qui qualte perfutement avec le premier réfuleir du première Mimoire, Il y a fans doute blen des observatuen a fare flar l'usage de la Montio, fort dans les procurs. Guit à Moned des satem effaces 240

de glantations ; mais ce feet des corrotifances que la pratique feule peut amerier à un certain doroi de poission & de cermude. On sous conjecturer, our exercely, que la Mousie con-Vicas mouse dans les Terres léseres, & qui no retienment l'humainé que peu de temps, que dans les Terres fortes que n'en font ordinairement une trop unbibers, & merqueles in choleur du famoir est plus favorable. Je crors cependent que la Moulle mélangée d'une marriere convenible avec use Term force, la rendrois plus savable . & car-li, plus propes a la vériftation. Quest qu'il en fost, on ferz toniours for d'employer la Mourie uniement totiqu'en l'arra fat fuffignement confumer : pour out offit , on en pourra faire des armas qu'on laufera expo-Ge pay injures de l'oir , on on'en enfanira dem In Term à une certaine prefendeur. On fera encore plus afferé du faccer, fi l'on defeofe la Moule & la Terre par lits-

JE no fair point ici de nouvelles effections far la wigetation des Plantes dans la Moulés | je me bonne à celles que J'an faires là-define dans le persons Méracere.

SECONDE EXPERIENCE

Avant que j'ealle ous parter de la végétation

PHILTORIC NATURALLE. 44.

For Plants and a Morel's, point some products in the few eighter for become de yough dans Ton person, cotte applement and products a few eight and the products and products are products and products a

Convental subtra cut, was a le f Md typer, je renylu disu yest une doche de verra a ufle que offes dont fe favvera le facilitaren a free logalit je pafir une protec planelte precie dua, una yierodasia dura fa cohe, per cett qui yester. Faurdraph inflorent de dous bestures festidate a celle que pe venues de planel este des la latesta de do la Torre. Je deligneta de dos la Torre. Je deligneta so dos bestures par les fettos la J. F.

Tow III. Q

an winners

Dits is 13 de Mai , leshe bestoon avolent commend de riverse. La II dies meterrietest des feuffres , & messe de petite railins a clie dévancerere atrié cêtes qua avoient de plantes dans la Meadi & dans la Terre, opprenennes parce qu'elles oroient requ plus de parties avoient.

Lt 27, confidérant qu'elles ne folloren pou de progres feribles, se plesques la parte tiléneure de F. Anns de Ferre que p'avons fat l'éverlousilisse à travers de la benne Terre, & qui vivint sindi chargie d'un litera tres-lie. L'écus de ces beutures étent alors tel qu'il fair.

E. Jet un pouce fie Agnet, longueur de la plus grande femile fran lignet, longeur vinge, quatre lignet, carq feuillet à l'ail fapérirer, de deux à l'aillemen; obbi-m à dé retranché.

F. Jet deux pomes , longueur de la plus grande ficiéle dechain lignes , largeur vingtquatre lignes , cinq ficiéles à l'est deplricur, & quatre à l'auffenur , cerbait à cie retracché.

Le 24 Juin , F commençoit de jumin Le 29, il avoit pende teapp fet featles , de n'avoit possilie

ADDRESS FROM

NUMBER OF STREET

The 8 Juriges, confidence in bosonure E, jo termanques seves qualques fineprife que fen facultar decent d'un verd plus foncé q'avaparazant si l'engendu deut l'une, de plus les plus l'abderves sus grant meutine de present menure bloudement, gueraties d'un court clavedu. Si étent une provent avoir quatre pourse de longeuren v on autres duciens fontes d'aussir d'un end place vous le suitre de le partie inférience de la bosonue.

Le sq Juillet, le jet de cette bouture avoit augmenté fastement d'une ligne.

Le 30, elle réoit passif un neuvers jet d'un passe deux ligues de losquors ; la plus grande fessite de su par vent lons legues de long fue dux-lege de large, de le total des foulles éconde fix. Poblices for quiqua-sens de pousse golte qui le veyouen maii far çolles de l'anpre jet.

Le 5 Acts, le premier jet avoit trois pouces, la gartie gai Romaia ce nouvel occretience o écot d'un verd fore chies la longueur de la plus granda fiuille de ce pre, écoir de dochasa lignes, la larguar de virugturas. Total des fiuilles , dan

A la fin de Septembre gette bortune com-

MEMOIRES

mençoit de justie; vent le 20 d'Octobre elle svott achevé de le deposition.

It is collust an December, & le ne hat highly qu'un bouron. Je la exampliante en morre, temps deux un nature valle, que contracte brancoup fitts d'aut que la ciche de vetre on cle seute vien a quirillaires co changement pre derma occosion de melarer les natures. & f'an monoré platieure que avec est un demirer les natures, & f'an monoré platieure que avecete un demirect de letrageure.

Pour mentre cetta bename, ainfig one evides

on access do plantes don la Mondi de dam de Terre, a l'Abe des reperces de l'Apper, yo les resifrant dans use el perc de celes your is gond fein d'u mais de Jarres frience ne traffi pas de le fine famer à ces bootsres. Al l'ops de vide en (cost l'agé à la provincient o devue possen, Cols uns fix crambre qu'elle n'est ples, de pas en residencia que vers le raide d'Amilgrafte consesso, de basegonome.

viton tree quarts de poses.

Le 18, se les avoit un rouce & deni.

Vens le miteu de Jain , les finites fichetent

BHISTOIRE NATURELLE 345

spein into deveroes fort moints, & la boutare cess abblances de condum.

RÉFLEXIONS

Ag refle, quand je die que cette bouttee n'a éet nouvrie que d'one pece, je ne prétune par cu exclure les persoules hétérogenes que ce legable contrate, ni celles que l'aix y depait à chaque teffant.

TROISIEME EXPÉRIENCE

Jr. s'in non dis encore de quelques Obforvettors que fui en occasion de tane for la vé-Q. 3

ale MEMOIRES

géntice de nos beneurs, quoiqu'elles ne renferment pas des particulantés fingularen, je me perfinale cependent qu'elles ne pareitront pes trat à fir intifférence ; une ne chierratores.

LORSOUR is planted les boutures qui ont fire le figet de la promices expérience , la craisse de les voer courouer m'encares à en mettre deux days change vale a rary spelt one celles dont La danné le journal, curses commencé de véwitter , thursulan come feconde bouttre , this que Passes plit tires plus de neurroure i le me propolicie engore es cela d'esantiter l'état de la porçio inférieure de la bouture, ce qui me paroutest draw d'agression, le découves à fan bour - A la furface finte par la fection , de petits tubercales, blonchutres , d'enégale proficur , de dont le ples grot approchet de celle d'une lentille a da formione de l'écuffine de l'écores , & formation autour de bost altreé en centre une efecte de couronne, um dons une des bonturco dorit conspicte, rean que dans les natres me l'étoit qu'en morne : cos substitules éconord fort differen, post pea eston les prefit avec Parete, on les déselves : leur firme verieire puters use lour conferr, mits on plotted elle fo reconshort de colle de boutons plus qui moiresmouths.

PHILIPOIRE NATURELLY

On jugoois qu'hi territérent à recouvrir le lets, lequel n'offront rien de parsouher. Ayunt enfiste peed une regards fix les notads ou bautens de je competit appercent des ricines, is als orientes mandes autres de la principal.

Pous figure sens véglezies, je 'an deny de ne heurem ém l'eur celt qui mot céd trie de Trure doit la plus vapade, elle rocts de petites failles, de la couranne de Tuber-celta dont completes. Population sens betaure celt pous petit de pries petit petit de petit de

Lu 11 Juilet, syzue observé le bous infésieur de G. j'y temarquat deux à treis tribetcules plus group optime lectoile, eaust ils noresifieit point de nacions. À les feuilles dont le wal était unis-found, allevaient paint fait de progrès.

La 10, H parcificit, ficha

exprorté un af Juin.

.

Lt 30 , le vis avec pidifir qu'elle aveix pontés de petres feufles d'un veed undre. G en avez saifi pontés de mouvelles.

targe registrous no le matte use ace poufere de files aux teas nominares, à consent mail has de restant. La bourne II était foupeurses de cet tubereste, its reconsrerer es partes le bout.

Le premie hold, G peeujit ding feellles, dree le plus gembe avent quantera legres de leugence, die name en apparen le legres, le gerabe teather demonst d'un verd tro-fancé, de dies avenen bestieup de centiface H avent quarte feillles, la plus grande sevan host leune de lougence, de assure de largene.

Ces bestures n'invoient point poulé de sacises.

Le 26 ayons ablavé la parise inférieure de G. je n'y dessuris men de maveous. Ayons cufaite apopyé le doige fier les subercules, je les firais creves, conses minut pa dans une velle plante d'aux.

NUMBEROLES NATURALIS

Quantum jours sprie, cone housan commonte a fo déposition, for tombes avoient déja

Le 14 Odobre . Il étoit ensere très-yerre , fa

plus granda feudia avoit des lignos de longueur & treux de longueur (1).

A Parentecho de Threver , je portai les deux

humares dant it singut hat done seem offices de cellus, on j'u de caleifas que j'avois parel ha meers a ma d'es y plement. Le doute qu'elles collant en un fort plun humares dans un aix d'aux templemente plun humares dans un aix d'aux templemente plun dour

effect de mettre des bottones deuts l'ean un avoir de Sequentines de Battales 1946; i fin la messa explorate de Battales 1946; i fin la messa explorate de la Constitut. Les prometeres positions et de deuts de la Constitut. Les prometers positions et des lateites, evait di une porat point de tubraciere au bout fait par la composite point de tubraciere au bout fait par la composite. Les autres ne réstficent pas fi lon.

(c) Pai taupere pris le longueur des finilles fin le pringipio, novant; de la largese les une lague qui le revires d' siche di sei qu'el une concerçue que l'exveu sobiel de finedant les expressesses providentes.

sie MÉMOIRES

Le Printemps durnier fair planté de neuvern dans l'eurs, data la Mouffe & dans la Teurs pétificum boucares de vigne. Tous co que los peculieres m'eux offent, s'ach sidant à quelques familles , qui out féché un boux de quelques familles Les autres can pouffs pétificus jux.

PAT seriobé de cue beuvares en défirmatemps , & word les principales observations, qu'elles m'our donné lieu de faire. PREMIERE OBSERVATION.

TOWER In bostures no positivens are des

tubereutes à teur beur inférieur , de fept que j'el armélé de terre ancaue n'en assencet. SECONDE OBSERVATION

ATABT mit trentper dans Peus deux beamers, ders Bans even des unterreits à fünbers selfmen, & deux l'inner se deux délètisert dépouveux, de synate pris four de l'enleifer meson resine ; eult- là v'elt conferrée vers plus lespe-surs que celt és à ce qui formle conferrée que pris de chéclius de l'utige de tuberdaix. Despoisat comes ce genre de productions ult care a fax unidegar, pour me

DHISTORE NATURELL 248
you dise pa fairescett festhichte au bosstet qui victore cellusirement für les exament de Vicore des actes, on pentira fans deuse prinvolutions, que les subsecutés en quithen ne formation front margan en historie ne

focur dans h besture on the precificat.

LES bestrers plusties dans la Mouffe pouffent edinatrement un plus grand nombre de resines, que celles que cen été plantées dans la Terre.

QUATRIEME OBSERVATION.

Las radios ne partes pas des bostoms, correco os sureta pas des proposes, más des arrivans. En effes, il Pera tendidres les hausses correce masse de grosse plantes des la ege, la radical de ses postes plantes de obje, divesar la companya de la companya de la companya de sprincipal de la companya de la companya de sprincipal de la companya de la companya (Les son de la contra de la companya (Les son de la companya de la companya (Les son del contra del contra (Les son del contra (Les s

CIN QUIENE OBSERVATION

& fiet sell der recetes dans l'effece com-

.

pris entre deux boucces, eran elles fien coujours en plus peut mombre de monsa longuez que celles que loncest des environs de ces des-

VORTA teut en qua firevità è dire pour lapelfret, fire la vioyitation des bentares en fajer pourcos florme leux des explorates entitudis, & essens des élécurouss uriles à la printipe de l'Agrandires, le ne le négliger pos, & l'invise les Phyficiens à faire la-detiles, de neurolles rechaches.

Co Mémeire dan hire fairi d'un treillene, qui teillen principlement de godyoux végleturiers fraçalisme spélets dans de paper, dens de cesten, dans de la lens, dans de la firme de fapin norf, dans du l'Ale par, dans direction effects de certains, dens du ton, des

(††) Cu treifens Mémoite dont je vinat de perier, étous bien plus suséculian que les doux perière. El contracté des expérientes plus euticulia, plus vanées, & dont les réfutus doiven miss. Dailes à prévair Je Paveis admit en 1999 à M. Dunantez pour être préferné à 7%.

DESIGNATION NATIONALLY CO.

varibario dei Sciences de public dures le profitera Volume des Sevoro derrageres. Il no le las pas néammons, ou en vorre de raidos dans l'extrafatores d'une lettre que M. Dunames m'éenvoir de Paris le 19 de Judies 1718.

⁴⁸ Ja foli por li Vicaldonia e fini torqui di votre Misarie fen i Mordi i, min je ze gran ne reporler fi la Compagne referense que pi trechibi ne com exerce si tubi que pi trechibi ne com exerce si tubi que pi trechibi ne com exerce si tubi di diferentia del contra je la defini i, me Corrego, so di contra je la defini i, me cola da Zizongera. Judipen de pranhe e dei da Zizongera. Judipen de pranhe e dei da Zizongera. Judipen de pranhe mayor de ram Gorrego, je Palise fini a perchi da praditur de von discovernea, de la limi destanta port, que con Companea de la contra de la contra de e recel con Niverse qui vicalpena de la Figli.

L'Acaudent aven donchieff à M. Demante, à publier mes movières Reductions fei la vigocate des Plantes drus d'uners movières qui la Terra a mos le plas de ces flutte duridimeres duri la Pojéque des deferer men convens Manure; il le bossa e mélopoler quelquer

Rich Min de IRES fiets qu'il inféen dans le Chap. I, du Liu. V de Son.

services Outcomes Melbergrotistics by all a paservices of some distinguishment by all a paretioners is once the mass Melecere as moontive foreigns, I gain tables by Replace on the mass foreign of the mass of the mass foreign of the mass of the mass of the foreign of the mass of the mass of the foreign of the mass of the mass of the desired of the mass of the mass of the test of the mass of the mass of the mass of the desired of the mass of the mass of the mass of the mass recentives excellences for its velocities.

the Plante data is Month, writinggeneral is indecided in my firm great measure displaces fail herbeits, fill dynaph, Cas associates tensitives in forest pas melas harroufe spe in greats, and the property of the property of the prolation of the property of the property of the Month y die Frankli greats greeges, die sole forest de plus greats propers, die sole forest de plus greats propers, de sole forest de plus greats propers, de sole and so en novella explaneers, ten delandensen dem is Memoure, die see mangenerten de son in Memoure, die see mangener-

Manufe or vivos fine son poss tre-fivorable ask Plantes s'aspace. La Tobercufe con'autres , m'en ficensit une autre precure bien iroppunte. Je vis

(t) Dafe do se Chroll tret.

BHISTOIRE NATURELLE 250 cette Plante eViever than la Month pure à pris de quatre paris de hauteur, & y petter quarante cloches d'une heauté & d'un parfera administra le n'avois jurais en dans la melloure Terre

d'astli bolles Tuberrafes.

Lus Animonys & les Renoucules súafficent suffi très-bien durs la Mouifi , siefi que bien d'aures efpeces de fisam de différens gentes & de différences duffic.

Pat doutté dires mon Rocal Méssille Hilltier des permères propose et quelque boutures de vegne, que p'aven p'unitec dans la Montife que en 1742. Elles continerent à l'anne grands progras les anérés finituoses à en 1752 quelques mone de pir te è plan et de poud- de horpean, chargés de fiqu à hant genélie grarpes d'un excedent gard es que que la celle els deux excedent gard es que que la celle els cette bountes proit éel fiercle n'est pas plas du quente pessen en quarté.

Pavots continué à provigner dans la Mossile, de cue acusteurs effire arbevieure perfacié de de plus en plus , que certe matiere si regente en apparence , équivalon à cet depud une medileure engeun. Peun-ètre aucres feren-alle ped-

S MEMOIRES

flenhles parce qu'en ne courroit suctin rifque en l'employant d'abient le goir du vou. Il sagiroit pourtain de confirmer com par des expltiences pamieus plus hon de exérctées plus en grand. Dy monte les exértoscens.

Parces d'evé éveit de la Meufie eure un Poiner, un Peurer, un Centies, un Pecher. Tout cet airlees avecent peus s'y péries : 1000 y avocere foit des progues cestifésibles; 8 es 2714 feus le platés de cachir foir les aubres des trons prensients effects de tien houx fiuits.

Des Orangers qui languationne dans la Turne, reprirent dans la Moute une pouvelle vir.

Fat let recorper el-defin que la Montifie décongué per a-ren qu'elle fe l'étar pous le peu en un trevau plus ou mous fin, de conter home. Mes conjourness ufreu argam, que cette él-compositeur d'espece un best d'exerce deux on non act. Il perfette ur el-quer de deux on non act. Il perfette ur el-quer de Mandé deux lequelle en traveit direit de t-Perna venes, que Plantes référencées qu'el peut Leur mont prochines l'aumourceurs per la relibieurs il de doute puestés de pris le outries princ é faire t

DHISTOIRE NATURELLE 457

fecilles. C'eft que lorfque la Moufe fe découspele, elle tend a occuper mons d'eleace dans bee vollets il fe forme done cà de là des viertes on des charebers dans leftwelles les racines demources & mad : or , on that outsides domandent à etre toulours environnées vernédisconent de la mariere au milieu de l'acuelle stanire less seconificaces. Elles soulest mena en itre proffics julqu'à un certain point. Lors done guion flore des Plantes dons la Missille. il fast avoir fois de la prefer de pouvoirs de temps en temps, afin de las conferver une cutant confibuer. On la prefera d'august p'us fectoment, que les Plottes qu'en fe propolina d'y élever, exigerent um terre moiar Money, Il feccit mirer excees, & l'embisence me l'a démantré, d'anlever de temps à autre le terreisu esu fo forme aufer@blomest au fond des vales, & de le remplacer for le charen nor de la Mousia fraiche ou récomment cue libe. Rom de plus facule que cette opération. On n'a on't planear days from an entire to write dont on your mouseofler is Mossie : I'ves suntrodait prometement prere les purait de vell-& la Mousie, & seconte d'enlever la Plante & La marra. Our officialist to mount do manda culle to

J'Avon d'abord poblant que le terrena q Tour III.

WEWGITTS

F 7000

provenoit de la décomposition de la Mausse desoir èrre elus fovorable à la winferetre con la Mouffe mirne. Bien des faits très, contres conceamint à mé le perfeuder. L'expérience za's pourtarn prouvé le coremiez. Des rraines qui avoient été fornées dans ce terreure . & qu'il y avecent tein-bent leve , n'y firent point d'usfi grants progrès , que des grancs de mères effects, fomfet le même iver dons de la Moselle vierre. Sans donne over le terrezu un profe mis affer les memes . & su'il y refte tone de petita vandes qu'une cortaine prefficie. ne fait pes évanouir. Pout-être même que la Moule vierge contient certains principes fectors qui ne fe trouvent pue dans le terrese, & qui sidest à la profession.

 dans de coon , dans de la fource de Cipies neuf, dans des éponges, dans de la teine crae, dans des surfaceres de mufiques de ces matteres. Totaca ferrent defectles dans des vales destar & feeblables , & arrofles également. Je ne pouwess mires: m'y prendre pour unflueer entre men Planten den computations stall meterefientes que ficiles. Toutes mes grateus levereus à la feata experition de celles que l'avvis firmire date la laire crac. & elles me donneren des Plantes our diffirerent beaucour plus correlles .. que ne différent extr'este les hommes des divers climate de la terro. Pete mali depuis le plus petis Nain julqu'us Giant de le ries hause pelle. Les mandes est me naturant les ales dárradás faront ecus qui avocent era leur accreiffement dans le filtere de figig : l'a s'uwoent one deax à trois pouces de houseur. & l'épailleur de leur rige n'était guere que celle d'un gros fil. Leurs plus grandes feavier n'avoient qu'environ tress lignes de longueux. Ceneralist ces Plastes fi en ministrare deurirest. & me donnerese des regions d'une positelle fingulerre. Celles out aveient ern dans Papango & dans le coton, no difficirent pus bersteup estr'elles. La Mossie pure & les Platras Server les motieres aux en departres les plus belles productions. Les Plantes qui

MÉMOIRES

avoient crà dans ces mitieres s'étoient élevéas à la hantour de près de trois profe. Je ne porte pas de la différence des coeleurs : il me ficilira de dice, que mes Plantes m'différenc des verds de toutes summers, depens le ples pule inforté la plus fornée.

Je no manquis pos de feser funs de la boune terre, ces tris-petites grines que n'avolent donnies ces Plarcas fi dépendées, qui avelant ceà dans la filarse de fighty à le vis avec donneueren mêste de ous grines si chinives; d'aufili belles Pluntes que cellus qui provincest dos gramma que j'avec recoeffins farles Plarmes qui aveccet ceà dans les manures les Plarmes qui aveccet ceà dans les manures les plas fettiles.

Extra, pour mettre plus de veziété encore dans une expériences, plumignes de plusare dans une l'expérience, plumignes de la plusare dans un levre, & de lui face poeue arai de richite industriale de care que Richitent s'en étect possits. Le plustra dans dans du popue de bassares de foncident elles y pientes mques, & se qui fait toen rensaquable, elles y cortes de influent toenst unelle destré le proportion de l'influent transits unelle destré le d'un settli han pate que ceux des Grafifices l'objet days la trait.

C'avour écé le célebre M. Grenerecue, de l'Académie de Proffe, qui avois tonte le promier d'élever des Plantes dans la Mouffe. Je Pagnorus leclore le tratai mos trotos emfrances -As on the follower Parente derrorm 1776 . one Yes la l'helione de colles de M. Guenerecus dans les Mésseires de Berbri de 1973. El a bien voulu y fine use mession oblirenzas de mes premieres centatives i mais le dois fure remarquer ici suse difficence been effequello aut s'observe entre la reprisen de procéder de Pianénicax Académiden & la mienne Je n'avan konzis arrolli eses Plantes ou/ovec de l'esu cure. & M. Genntrock none approad has more out! preofest les Gesnes avec de l'est de favoir. À boards if reconst enforce our certains believe. stoce du finner de Brebis le plus gras éét de copeans de cursur less posserur. Oc., qui pofat combon de tels engens font efficaces? Il doit done pareitre been ples fingulier une l'inen double grands facces firs outran ferrance émoser. & en s'employant dans mes effice ens to Moufic pers & Ferr rece. Mais us Physicsen aut a un peu creufé dera l'infloire de la végération, n'ignore point qu'il entre fort peu de fublimos terresule dons la nourriture des végétants à que leur secrétément ell dis nitromaloment à l'incompration de l'esta-

262 MÉMOIRES, SE

de liste, de feu, de la lumière dans les maltes de leur sille. Celt que cet aux la florent de profestel, deste le fecte fe décole à testem non sochrobles, que les matteres les ples floideles vournere à composite ser best d'une longue faire d'univers de quelquettes de ficieles, le Code majeflement du Liban, de l'énerce Booleis (2) de Seintral.

(1) Antonnes Pois-de-Stop. Il els de ses arbers qui sot plus de verge-rieu piais de diametra. N. Acastron corjectare qu'un tel Dobié part proir veus plus de tress mille are.

F I M du troifiene Folosse.

T' A B T E

DES MÉMOIRES Contenur door or Follows.

L'Autrer e l'Academie Revale des Sciences . PRe. Milmoing for any secondly portir common d

pinfesor effects de Chruiles.

\$ Méxicoss for la grande Chruile è queve fourchar do Smile, dese legard on process que la Spacer que cette Christle fais jeifer , es sus

verleuble acide & an acide tres-actif. 22 RECHERCHES for le refliration des Chesides, for celle des Parillous Et for les fous-ficrentes de la Chendle qui six en facieri far les Plan. Інтвопистюм.

1. Ser la referation des Cleanies.

II. Sur les decueres des Panduas III. Ser les feex-figurates de la Chreille du Phs.

TABLE

for it Texts, at april mair parle d'un announe fecres pour l'expeljer des intellier dans lefquals if of logs, qui a er d'ireaente ficcie, fan donne genigner offervernan for or ligide, & fon effere de rependre a quelques quefrant encopelles el donce her, un PREMIERS PARTIE Sproylogs de M. HERREN-

SCHWANDS BE for focula. While SECONDE PARTIE. Olferverinas for la fraditre

da Tenie. TROSSERS PARTE. Quefices for & Tens., El minatives pour y répunérs. 111 Owner. I. Quelle of Pergue de Poute? ibed QUEST. II. Convent & Term fo propago 4 20 ? 145 Outst.III. Tataif plofings closes de Touis? 149

QUEST. IV. Le Tenne of I av feel & mayor axionel, or not choose de Pers. Queer. V. to Tenn reposfe-t-il apri di maja OUTST. VI. Le Texts of Il testeure de effects days he switze force ? Dodgering der France.

Espériences for la vigitation des pleutes de discrete memories one in terra . 22 minutesis. mest dese la Marifo.

SEC. MÉMOIRE







